

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	:	Shell Isoparaffins WS190
Codice prodotto	:	Q6569
Numero di registrazione UE	:	01-2120083063-63-0000
Sinonimi	:	Hydrocarbons C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics
N. CAS	:	185857-36-7
N. CE	:	940-726-3

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela	:	Solvente. Fare riferimento al paragrafo 16 e/o agli allegati per gli utilizzi registrati ai sensi del regolamento REACH.
Usi sconsigliati	:	Questo prodotto non deve essere usato per applicazioni diverse da quelle specificate se non dopo aver consultato il fornitore.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante/Fornitore	:	<b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefono	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	:	+31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Recapito per la scheda di sicurezza	:	sccmsds@shell.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+44 (0) 1235 239 670 (This telephone number is available 24 hours per day, 7 days per week)  
+44 (0) 1235 239 670 (Questo numero di telefono è disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1 H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Descrizioni supplementari del rischio EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : PERICOLI FISICI:  
Non classificato come pericolo fisico secondo i criteri CLP.  
PERICOLI PER LA SALUTE:  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
PERICOLI PER L'AMBIENTE:  
Non classificati come pericoli ambientali secondo i criteri CLP.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P243 Prendere precauzioni per prevenire le scariche elettrostatiche.  
**Reazione:**  
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
P331 NON provocare il vomito.  
**Immagazzinamento:**  
P405 Conservare sotto chiave.  
**Eliminazione:**  
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### 2.3 Altri pericoli

La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello screening per persistenza, bioaccumulazione e tossicità, quindi non viene considerata PBT o vPvB.

Può formare miscela aria-vapore infiammabile e/o esplosiva.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

Questo materiale è un accumulatore statico.  
Anche se si dispone di impianto di terra e collegamento masse elettriche corretti, il materiale continua ad accumulare una carica elettrostatica.  
Se si consente l'accumulo di una carica sufficiente, è possibile che si verifichino scariche elettrostatiche e accensione di miscele di aria/vapore infiammabili.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)
Alkanes, C10-13-branched and linear	185857-36-7 940-726-3	100

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non si ritiene che sia pericoloso per la salute, quando venga adoperato nelle normali condizioni.
- Protezione dei soccorritori : Quando si presta il primo soccorso, assicurarsi di indossare le adeguate dotazioni protettive personali secondo l'incidente, le lesioni e le condizioni al contorno.
- Se inalato : Nessun trattamento è necessario in condizioni d'uso normali.  
Se il sintomo persiste contattare un medico
- In caso di contatto con la pelle : Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare l'area esposta con acqua e successivamente con sapone, se disponibile.  
Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente l'occhio con acqua.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Continuare a sciacquare.  
Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- Se ingerito : Chiamare il numero d'emergenza della propria località/impianto.  
Se inghiottito, non indurre il vomito: trasportare al più vicino presidio sanitario per ulteriori trattamenti. Se il vomito ha luogo spontaneamente, mantenere la testa al di sopra delle anche per impedire l'aspirazione.  
Qualora dovesse comparire in modo ritardato uno dei seguenti segni e sintomi nell'arco delle successive 6 ore,

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione:
5.0	02.09.2022	800010027181	30.04.2019
			Data di stampa 07.09.2022

trasportare l'interessato nella struttura medica più vicina:  
febbre superiore a 38.3°C (101° F) ,mancanza di fiato,  
congestione delle vie respiratorie o tosse continua o sibilo nel  
respiro. 0

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Non considerato come pericoloso all'inalazione in condizioni d'uso normali.  
Possibili segnali e sintomi di irritazione alle vie respiratorie possono includere una sensazione temporanea di bruciore al naso e alla gola, tosse e/o respirazione difficoltosa.

Nessun pericolo specifico in condizioni di uso normale.  
I segni ed i sintomi di irritazione cutanea possono comprendere sensazione di bruciore, rossore o gonfiore.

Nessun pericolo specifico in condizioni di uso normale.  
I segni e i sintomi di irritazione agli occhi possono includere una sensazione di bruciore, rossore, gonfiore e/o vista offuscata.

Se il materiale penetra nei polmoni, i segni e i sintomi possono includere tosse, sensazione di soffocamento, respirazione difficile e con sibilo, congestione al petto, respiro corto e/o febbre.  
Qualora dovesse comparire in modo ritardato uno dei seguenti segni e sintomi nell'arco delle successive 6 ore, trasportare l'interessato nella struttura medica più vicina:  
febbre superiore a 38.3°C (101° F) ,mancanza di fiato, congestione delle vie respiratorie o tosse continua o sibilo nel respiro. 0

I segni e i sintomi di dermatite con carenza di lipidi possono includere una sensazione di bruciore e/o pelle secca e screpolata.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni.  
Rischio potenziale di polmonite chimica.  
Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma, acqua a spruzzo o nebulizzata. Polvere chimica a secco, anidride carbonica, sabbia o terra possono essere impiegati soltanto per incendi di piccola entità.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare getti d'acqua.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Allontanare dall'area dell'incendio tutto il personale non addetto all'emergenza.  
Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può/possono essere:  
Una miscela complessa di particolati solidi e liquidi e gas (fumi) sospesi in aria.  
Monossido di carbonio.  
Composti inorganici e organici non identificati.  
Possono essere presenti vapori infiammabili anche a temperature inferiori al punto di infiammabilità.  
La fase vapore è più pesante dell'aria, si distribuisce a livello del suolo ed è possibile l'ignizione a distanza.  
Galleggia e può riaccendersi sulla superficie dell'acqua.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Occorre indossare adeguati dispositivi protettivi, tra cui guanti resistenti agli agenti chimici; una tuta resistente agli agenti chimici è indicata qualora si preveda un contatto esteso con il prodotto versato. Occorre indossare un apparecchio respiratorio autonomo in caso di avvicinamento a un incendio in uno spazio chiuso. Selezionare abbigliamento antincendio omologato secondo le normative vigenti (ad es. per l'Europa: EN469).

Metodi di estinzione specifici : Procedura normale per incendi di origine chimica.

Ulteriori informazioni : Raffreddare con getti d'acqua i contenitori posti nelle vicinanze.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Rispettare la legislazione locale e internazionale pertinente. Comunicare alle autorità ogni esposizione al pubblico o all'ambiente avvenuta o possibile.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.  
6.1.1 Per personale non addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Isolare l'area pericolosa e vietare l'accesso al personale non necessario o senza protezione. Non respirare fumi e vapori. Non azionare apparecchiature elettriche.  
6.1.2 Per il personale addetto agli interventi di emergenza:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Isolare l'area pericolosa e vietare l'accesso al personale non necessario o senza protezione.  
Non respirare fumi e vapori.  
Non azionare apparecchiature elettriche.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Fermare le perdite, se è possibile farlo evitando rischi personali. Allontanare tutte le eventuali fonti di ignizione dall'area circostante. Usare sistemi di contenimento (per il prodotto e l'acqua usata per l'estinzione dell'incendio) atti ad evitare contaminazioni ambientali. Evitare lo spargimento e la penetrazione in fognature, canali o corsi d'acqua usando sabbia, terra o altre barriere adeguate. Cercare di disperdere i vapori o di dirigerne il flusso verso un luogo sicuro, per esempio usando nebbie spray. Prendere misure di precauzione contro le scariche elettrostatiche. Assicurare la continuità elettrica mediante il collegamento e la messa a terra di tutte le apparecchiature.  
Monitorare l'area con un indicatore di gas combustibile.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Per le fuoriuscite liquide di piccola entità (<1 barile), trasferire mediante mezzi meccanici a un contenitore contrassegnato e sigillabile per il recupero del prodotto o lo smaltimento sicuro. Far evaporare i residui o assorbirli con un materiale assorbente appropriato e smaltirli in modo sicuro. Rimuovere il suolo contaminato e smaltirlo in modo sicuro.  
Per le fuoriuscite liquide di grande entità (> 1 barile), trasferire mediante mezzi meccanici quali camion con attrezzatura per l'aspirazione a un serbatoio per il recupero o lo smaltimento sicuro. Non lavare i residui con acqua. Conservare come rifiuto contaminato. Tutti i residui devono essere fatti evaporare o assorbiti con un materiale assorbente appropriato e smaltiti in modo sicuro. Rimuovere il suolo contaminato e smaltirlo in modo sicuro.

Ventilare abbondantemente l'area contaminata.  
Se si verifica una contaminazione di luoghi, la decontaminazione può richiedere la consulenza di uno specialista.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per indicazioni sulla selezione dei dispositivi di protezione individuale vedere il Sezione 8 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto., Per indicazioni sullo smaltimento del materiale versato vedere il Sezione 13 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecnici : Evitare l'inalazione dei vapori o il contatto con il materiale. Usare solamente in aree ben ventilate. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Per informazioni sui dispositivi di protezione individuale consultare la Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

Utilizzare le informazioni di questa scheda di sicurezza come base per una valutazione del rischio al fine di determinare i controlli adeguati per la manipolazione, la conservazione e lo smaltimento sicuri di questo materiale.

Assicurarsi che tutte le normative locali sulla manipolazione e gli impianti di stoccaggio siano seguite.

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare di inalare i vapori e/o le nebbie. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Spegnerne tutte le fiamme libere. Non fumare. Rimuovere le fonti di accensione. Evitare di produrre scintille. In caso di pericolo di inalazione di vapori, nebbie o aerosol, utilizzare il sistema di aspirazione locale. I serbatoi di stoccaggio dovrebbero essere all'interno di un bacino di contenimento. Non mangiare né bere durante l'impiego.

La fase vapore è più pesante dell'aria, si distribuisce a livello del suolo ed è possibile l'ignizione a distanza.

Trasferimento di prodotto : Anche se si dispone di impianto di terra e collegamento masse elettriche corretti, il materiale continua ad accumulare una carica elettrostatica. Se si consente l'accumulo di una carica sufficiente, è possibile che si verifichino scariche elettrostatiche e accensione di miscele di aria/vapore infiammabili. Fare attenzione alle operazioni di movimentazione che possono causare pericoli aggiuntivi derivanti dall'accumulo di cariche statiche. Sono inclusi, a titolo puramente esemplificativo, pompaggio (soprattutto con flusso turbolento), miscelazione, filtraggio, riempimento a spruzzo, pulizia e riempimento di taniche e contenitori, campionamento, switch loading, calibrazione livello carburante, operazioni su camion per aspirazione dei liquidi e movimenti meccanici. Queste attività possono causare una scarica statica, come la formazione di scintille. Limitare la velocità di regime durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche ( $\leq 1$  m/s fino a che il tubo di rabbocco non è immerso per una lunghezza pari al doppio del suo diametro, quindi  $\leq 7$  m/s). Evitare il riempimento a spruzzo. NON utilizzare aria compressa per le operazioni di riempimento, scarico o movimentazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

Consultare la guida al paragrafo Movimentazione.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima di mangiare, bere, fumare o usare i servizi igienici. Lavare gli abiti contaminati prima del loro nuovo utilizzo. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Consultare il paragrafo 15 per eventuali disposizioni di legge supplementari in materia di confezionamento e stoccaggio del prodotto.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Temperatura di Stoccaggio: Ambiente.

I serbatoi di stoccaggio dovrebbero essere all'interno di un bacino di contenimento.

Posizionare i serbatoi lontano da fonti di calore ed altre possibili cause di accensione.

La pulizia, l'ispezione e la manutenzione dei serbatoi di stoccaggio è un'operazione riservata a personale specializzato e che richiede l'applicazione di procedure e precauzioni molto precise.

Conservare in area dotata di muri di contenimento ben ventilata, lontano dalla luce del sole, da fonti di ignizione e da altre sorgenti di calore.

Tenere lontano da aerosol, sostanze infiammabili, ossidanti e corrosivi e da altri prodotti infiammabili non dannosi né tossici per l'uomo e l'ambiente.

Durante il pompaggio verranno generate cariche elettrostatiche.

Le scariche elettrostatiche possono causare incendi.

Garantire la continuità dell'erogazione di corrente elettrica fornendo collegamenti a massa e messa a terra a tutta l'attrezzatura per ridurre il rischio.

I vapori nella parte vuota del serbatoio possono trovarsi nell'intervallo infiammabile/esplosivo e quindi essere infiammabili.

Materiale di imballaggio : Materiali idonei: Per i contenitori o i rivestimenti dei contenitori utilizzare acciaio dolce e acciaio inossidabile., Per le vernici dei contenitori, utilizzare vernici epossidiche, vernici a base di silicato di zinco.

Materiali non-idonei: Evitare il contatto prolungato con gomma naturale, butile o nitrile.

Informazioni sui contenitori : Non tagliare, perforare, molare, saldare o effettuare altre operazioni simili ai contenitori o nelle immediate vicinanze.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Fare riferimento al paragrafo 16 e/o agli allegati per gli utilizzi



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

registrati ai sensi del regolamento REACH.

Consultare la documentazione di riferimento aggiuntiva che fornisce indicazioni sulle pratiche di movimentazione sicura per i liquidi classificati come accumulatori statici: American Petroleum Institute 2003 (protezione contro le esplosioni derivanti da correnti statiche, da fulmine e vaganti) o National Fire Protection Agency 77 (prassi consigliate sull'elettricità statica).  
IEC TS 60079-32-1 : Pericolo di scariche elettrostatiche, guida

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Aliphatic dearom. solvents 200 - 250	Non assegnato	TWA (8hr)	1.050 mg/m3	EU HSPA

##### Valore limite biologico professionale

Nessuna assegnazione di limiti biologici.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Alkanes, C10-13-branched and linear		
Osservazioni:	La sostanza è un idrocarburo con composizione complessa, sconosciuta o variabile. I metodi convenzionali di derivazione dei PNEC non sono appropriati e non è possibile individuare un singolo PNEC rappresentativo per tali sostanze.	

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Leggere unitamente allo Scenario di esposizione per l'uso specifico contenuto nell'Appendice.  
Usare sistemi sigillati il più possibile.

Adeguate ventilazione di tipo antideflagrante per mantenere le concentrazioni in aria di vapori/particelle al di sotto dei valori/limiti di esposizione.

Si raccomanda l'estrazione locale dei vapori.

Si raccomandano monitori antincendio e sistemi antincendio a diluvio.

Lavaggi oculari e docce di emergenza.

Se il materiale viene riscaldato, spruzzato o nebulizzato, c'è un maggiore potenziale di generare concentrazioni di particelle aerosospese.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari dipendono dalle potenziali condizioni di esposizione. Selezionare i controlli in base alla valutazione del rischio nelle circostanze locali. Gli interventi appropriati includono:

### Informazioni generali:

Osservare sempre buone pratiche di igiene personale come lavarsi le mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e le attrezzature protettive per rimuovere gli agenti contaminanti. Eliminare indumenti e calzature contaminati che non è possibile lavare. Osservare buone regole di igiene dell'ambiente. Definire le procedure per la gestione e la manutenzione dei controlli.

Istruire e formare i lavoratori in merito ai pericoli e alle misure di controllo rilevanti per le normali attività associate a questo prodotto.

Garantire la selezione, l'attività di test e la manutenzione appropriata delle attrezzature utilizzate per il controllo dell'esposizione, come ad esempio le attrezzature protettive personali e la ventilazione locale degli scarichi.

arrestare il sistema prima di aprire o mantenere l'attrezzatura.

Conservare il prodotto scaricato in stoccaggio sigillato per avviarlo a smaltimento o ulteriore riciclo.

### Protezione individuale

Leggere unitamente allo Scenario di esposizione per l'uso specifico contenuto nell'Appendice.

Le informazioni fornite prendono in considerazione la direttiva DPI (Direttiva del Consiglio 89/686/CEE) e le norme CEN del Comitato Europeo di Normazione (CEN).

I Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) devono soddisfare gli standard nazionali raccomandati. Controllare con i fornitori di DPI.

Protezione degli occhi : Si raccomanda l'utilizzo di occhiali protettivi se nella manipolazione del materiale sussiste il rischio di schizzi. Rispondente allo standard europeo EN166.

### Protezione delle mani

Osservazioni : Qualora si possa verificare un contatto del prodotto con le mani, l'utilizzo di guanti conformi agli standard pertinenti (es. Europa: EN374, US: F739), fabbricati con i materiali seguenti, può fornire un'adeguata protezione chimica: Protezione a lungo termine: Guanti in gomma nitrile Contatto accidentale/protezione dagli spruzzi: Guanti in gomma PVC, neoprene o nitrile. In caso di contatto continuo si consigliano guanti con tempo di permeazione di oltre 240 minuti, preferibilmente superiore a 480 minuti qualora sia possibile reperire guanti idonei. Per una protezione immediata dagli schizzi si consigliano guanti analoghi ma, riconoscendo la non immediata disponibilità di guanti idonei che offrano un tale livello di protezione, resta accettabile un tempo di permeazione inferiore purché vengano seguiti appropriati regimi di manutenzione e sostituzione. Lo spessore dei guanti non rappresenta un'attendibile indicazione della resistenza degli stessi alle sostanze chimiche, poiché questa dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. Lo spessore dei guanti dovrebbe essere generalmente superiore

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione:
5.0	02.09.2022	800010027181	30.04.2019
			Data di stampa 07.09.2022

a 0,35 mm a seconda del materiale e del modello di guanti. L'idoneità e la resistenza di un guanto dipendono dall'uso, per es. dalla frequenza e dalla durata del contatto, dalla resistenza chimica del materiale del guanto e dall'abilità. Consultare sempre i produttori dei guanti. I guanti contaminati devono essere sostituiti. L'igiene personale è un elemento fondamentale per la cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati solo con mani pulite. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente. Si raccomanda l'applicazione di una crema idratante non profumata.

Protezione della pelle e del corpo : Nelle normali condizioni di utilizzo non è richiesta la protezione cutanea. In caso di esposizioni prolungate o ripetute, utilizzare un abbigliamento impermeabile per proteggere le parti del corpo esposte. se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

Indumenti da lavoro protettivi conformi alla normativa europea EN14605.

Indossare abbigliamento antistatico e ritardante di fiamma qualora una valutazione locale dei rischi lo ritenga opportuno.

Protezione respiratoria : Se i controlli tecnici non sono in grado di mantenere la concentrazione nell'aria ad un livello adeguato per la salvaguardia della salute dei lavoratori, selezionare i dispositivi di protezione respiratoria adatti per le condizioni specifiche di impiego e conformi alla legislazione vigente in materia. Verificare con i fornitori dei dispositivi di protezione respiratoria. Nei casi in cui i respiratori a filtro d'aria non siano idonei (p.es. alte concentrazioni di particelle aerosospese, rischio di deficienza di ossigeno, spazio confinato), usare un apparato di respirazione a pressione positiva adatto. Dove gli apparecchi respiratori filtranti sono adatti, utilizzare un'appropriata combinazione di maschera e filtro. Se i respiratori a filtrazione d'aria sono adatti alle condizioni di utilizzo: Selezionare un filtro adatto per gas e vapori organici [punto di ebollizione >65 °C] conforme alla normativa europea EN14387.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

Stato fisico : liquido

Colore : incolore

Odore : Idrocarburo

Soglia olfattiva : Dati non disponibili

Punto di fusione/congelamento : Dati non disponibili

Punto/intervallo di ebollizione : 180 - 230 °C

### Inflammabilità

Inflammabilità (solidi, gas) : Non applicabile

### Limite inferiore di esplosività e limite superiore di esplosività / limite di infiammabilità

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : 7 %(V)

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : 0,5 %(V)

Punto di infiammabilità : 61 °C

Temperatura di autoaccensione : > 200 °C

### Temperatura di decomposizione

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

pH : Non applicabile

### Viscosità

Viscosità, dinamica : Dati non disponibili

Viscosità, cinematica : < 2 mm<sup>2</sup>/s (25 °C)  
Metodo: ASTM D445

### La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : insolubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,5 - 7

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0	Data di revisione: 02.09.2022	Numero SDS: 800010027181	Data ultima edizione: 30.04.2019 Data di stampa 07.09.2022
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------

Tensione di vapore : Dati non disponibili (50 °C)

Densità relativa : < 0,8  
Metodo: ASTM D4052

Densità : < 800 kg/m<sup>3</sup> (15 °C)  
Metodo: ASTM D4052

Densità di vapore relativa : Dati non disponibili

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Dati non disponibili

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non classificato  
Codice di classificazione: Non classificato

Proprietà ossidanti : Non applicabile

Velocità di evaporazione : Dati non disponibili

Conducibilità : Conduttività bassa: < 100 pS/m

La conducibilità di questo materiale lo classifica come accumulatore statico., Un liquido viene in genere considerato non conduttore se la sua conducibilità è inferiore a 100 pS/m ed è considerato semiconduttore se la sua conducibilità è inferiore a 10.000 pS/m., A prescindere dal fatto che un liquido sia non conduttore o semiconduttore, le precauzioni sono le stesse., Sono numerosi i fatti che incidono sulla conducibilità di un liquido, ad esempio: temperatura del liquido, presenza di sostanze contaminanti e additivi non statici.

Tensione superficiale : Dati non disponibili

Peso Molecolare : Dati non disponibili

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto non presenta ulteriori rischi di reazione oltre a quelli elencati nel seguente sottoparagrafo.

### 10.2 Stabilità chimica

Non è prevista alcuna reazione pericolosa se il materiale è maneggiato e conservato in base alle disposizioni in vigore.  
Stabile nelle usuali condizioni di impiego.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reagisce con forti agenti ossidanti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Evitare il calore, le scintille, le fiamme libere e altre fonti di ignizione.

In determinate circostanze il prodotto può incendiarsi a causa dell'elettricità statica.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Forti agenti ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci si attende la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali condizioni di stoccaggio e di utilizzo.

La decomposizione termica dipende fortemente dalle condizioni in cui essa avviene. Quando questo materiale subisce una combustione o una degradazione termica o ossidativa, si sprigiona una miscela complessa di solidi trasportati dall'aria, liquidi e gas tra cui monossido di carbonio, biossido di carbonio, ossidi di zolfo e composti organici non identificati.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : L'esposizione può avvenire mediante inalazione, ingestione, assorbimento attraverso la pelle, contatto con la pelle o con gli occhi e ingestione accidentale.

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale	: LD 50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità acuta per inalazione	: LC 50 (Ratto, maschio e femmina): > 2 -<= 10 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: vapore Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 403 dell'OECD Osservazioni: LC50 maggiore della concentrazione di vapori quasi satura. Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità acuta per via cutanea	: LD 50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 402 dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Componenti:

#### **Alkanes, C10-13-branched and linear:**

- |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta per via orale   | : | LD 50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.                                                                                                                                                    |
| Tossicità acuta per inalazione  | : | LC 50 (Ratto, maschio e femmina): > 2 -<= 10 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Atmosfera test: vapore<br>Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 403 dell'OECD<br>Osservazioni: LC50 maggiore della concentrazione di vapori quasi satura.<br>Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | LD 50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 402 dell'OECD<br>Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.                                                                                                                        |

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### Prodotto:

- |              |   |                                                                                                                                                                                            |
|--------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specie       | : | Su coniglio                                                                                                                                                                                |
| Metodo       | : | Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 4014 dell'OECD                                                                                                                         |
| Osservazioni | : | Moderatamente irritante per la pelle (ma insufficiente per una classificazione).<br>Il contatto ripetuto e prolungato può causare lo sgrassamento della pelle che può portare a dermatiti. |

### Componenti:

#### **Alkanes, C10-13-branched and linear:**

- |              |   |                                                                                                                                                                                            |
|--------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specie       | : | Su coniglio                                                                                                                                                                                |
| Metodo       | : | Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 4014 dell'OECD                                                                                                                         |
| Osservazioni | : | Moderatamente irritante per la pelle (ma insufficiente per una classificazione).<br>Il contatto ripetuto e prolungato può causare lo sgrassamento della pelle che può portare a dermatiti. |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Componenti:

##### **Alkanes, C10-13-branched and linear:**

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Prodotto:

Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Componenti:

##### **Alkanes, C10-13-branched and linear:**

Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Prodotto:

Genotossicità in vitro	:	Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida 471 dell'OECD Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
		Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 473 dell'OECD Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
		Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla relativa Linea Guida 476 dell'OECD Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

---

Genotossicità in vivo	: Specie: Topo Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 474 dell'OECD Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	: Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

### Componenti:

#### **Alkanes, C10-13-branched and linear:**

Genotossicità in vitro	: Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida 471 dell'OECD Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 473 dell'OECD Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla relativa Linea Guida 476 dell'OECD Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Genotossicità in vivo	: Specie: Topo Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 474 dell'OECD Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	: Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

### **Cancerogenicità**

#### Prodotto:

Specie	: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione	: Inalazione
Metodo	: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 453 dell'OECD
Osservazioni	: Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno
Specie	: Topo, maschio e femmina
Modalità d'applicazione	: Inalazione
Metodo	: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 453 dell'OECD

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

Osservazioni : Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno

Cancerogenicità - Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

### Componenti:

#### **Alkanes, C10-13-branched and linear:**

Specie : Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione : Inalazione  
Metodo : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 453 dell'OECD

Osservazioni : Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno

Specie : Topo, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione : Inalazione  
Metodo : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 453 dell'OECD

Osservazioni : Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno

Cancerogenicità - Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Cancerogenicità Classificazione
Alkanes, C10-13-branched and linear	Classificazione di non carcinogeno

### **Tossicità riproduttiva**

#### Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto  
Sesso: maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale

Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

### Componenti:

#### **Alkanes, C10-13-branched and linear:**

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0	Data di revisione: 02.09.2022	Numero SDS: 800010027181	Data ultima edizione: 30.04.2019 Data di stampa 07.09.2022
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------

---

Effetti sulla fertilità	:	Specie: Ratto Sesso: maschio e femmina Modalità d'applicazione: Orale  Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

#### Prodotto:

Osservazioni	:	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------

#### Componenti:

##### **Alkanes, C10-13-branched and linear:**

Osservazioni	:	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

#### Prodotto:

Osservazioni	:	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------

#### Componenti:

##### **Alkanes, C10-13-branched and linear:**

Osservazioni	:	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------

### Tossicità a dose ripetuta

#### Prodotto:

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione	:	Orale
Metodo	:	Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 408 dell'OECD
Organi bersaglio	:	Nessun specifico organo bersaglio noto.
Specie	:	Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione	:	Inalazione
Atmosfera test	:	vapore
Metodo	:	Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 413 dell'OECD

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

Organi bersaglio : Nessun specifico organo bersaglio noto.

### Componenti:

#### **Alkanes, C10-13-branched and linear:**

Specie	: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione	: Orale
Metodo	: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 408 dell'OECD
Organi bersaglio	: Nessun specifico organo bersaglio noto.

Specie	: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione	: Inalazione
Atmosfera test	: vapore
Metodo	: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 413 dell'OECD
Organi bersaglio	: Nessun specifico organo bersaglio noto.

### **Tossicità per aspirazione**

#### Prodotto:

L'aspirazione nei polmoni in seguito ad ingestione o a vomito può provocare polmonite chimica, che può essere mortale.

### Componenti:

#### **Alkanes, C10-13-branched and linear:**

L'aspirazione nei polmoni in seguito ad ingestione o a vomito può provocare polmonite chimica, che può essere mortale.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### **Ulteriori informazioni**

#### Prodotto:

Osservazioni : È possibile l'esistenza di classificazioni da parte di altre autorità all'interno di diversi quadri normativi.

### Componenti:

#### **Alkanes, C10-13-branched and linear:**

Osservazioni : È possibile l'esistenza di classificazioni da parte di altre autorità all'interno di diversi quadri normativi.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Prodotto:

- |                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                                           | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Praticamente non tossico:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l   |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici                     | : | EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Praticamente non tossico:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                                        | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Praticamente non tossico:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l      |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)                                       | : | Osservazioni: Dati non disponibili                                                                                                                                                                          |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | Osservazioni: Dati non disponibili                                                                                                                                                                          |
| Tossicità per microorganismi                                                    | : | Osservazioni: Dati non disponibili                                                                                                                                                                          |

##### Componenti:

##### **Alkanes, C10-13-branched and linear:**

- |                                                             |   |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                       | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Praticamente non tossico:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l   |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Praticamente non tossico:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                    | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h                                                                                                                          |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Praticamente non tossico:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Tossicità per microorganismi	:	Osservazioni: Dati non disponibili
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	Osservazioni: Dati non disponibili
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	Osservazioni: Dati non disponibili

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità	:	Biodegradazione: 80 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD Osservazioni: Facilmente biodegradabile. Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica.
------------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Componenti:

##### **Alkanes, C10-13-branched and linear:**

Biodegradabilità	:	Biodegradazione: 80 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD Osservazioni: Facilmente biodegradabile. Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica.
------------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione	:	Osservazioni: Ha potenziale di bioaccumulazione.
------------------	---	--------------------------------------------------

#### Componenti:

##### **Alkanes, C10-13-branched and linear:**

Bioaccumulazione	:	Osservazioni: Ha potenziale di bioaccumulazione.
------------------	---	--------------------------------------------------

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Prodotto:

Mobilità	:	Osservazioni: Galleggia sull'acqua., Se penetra nel suolo, adsorbe alle particelle di terreno e non può essere rimosso.
----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

### Componenti:

#### **Alkanes, C10-13-branched and linear:**

Mobilità : Osservazioni: Galleggia sull'acqua., Se penetra nel suolo, adsorbe alle particelle di terreno e non può essere rimosso.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello screening per persistenza, bioaccumulazione e tossicità, quindi non viene considerata PBT o vPvB..

### Componenti:

#### **Alkanes, C10-13-branched and linear:**

Valutazione : La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello screening per persistenza, bioaccumulazione e tossicità, quindi non viene considerata PBT o vPvB..

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

nessun dato disponibile

### 12.7 Altri effetti avversi

nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Recuperare o riciclare se possibile.  
Il produttore di rifiuti è responsabile della determinazione della tossicità e delle proprietà fisiche del materiale generato per individuare l'ideale classificazione dei rifiuti e i metodi di smaltimento in conformità alle regolamentazioni vigenti.  
Evitare che i prodotti di scarico possano inquinare il suolo o le falde acquifere o essere rilasciati nell'ambiente.  
Non disperdere nell'ambiente, in pozzi o in corsi d'acqua.  
Non smaltire i fondi d'acqua dei serbatoi consentendone la penetrazione nel suolo. Ciò provocherebbe infatti la contaminazione sia del terreno che della falda freatica.  
I rifiuti derivanti da perdite o pulizia di serbatoi devono essere smaltiti in conformità alle vigenti leggi, preferibilmente tramite uno smaltitore autorizzato. La competenza dello smaltitore dovrà essere verificata in anticipo.

Il prodotto di rifiuto, rovesciato o utilizzato è da considerare rifiuto pericoloso.

Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

normative regionali, nazionali e locali vigenti.  
Le regolamentazioni locali possono essere più restrittive dei requisiti regionali o nazionali e devono essere ottemperate.

MARPOL - Consultare la Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (MARPOL 73/78), che fornisce aspetti tecnici per il controllo dell'inquinamento provocato dalle navi.

Contenitori contaminati : Scolare il contenitore accuratamente.  
Dopo aver svuotato il contenitore, ventilarlo in ambiente sicuro lontano da scintille e fiamme.  
I residui possono costituire un pericolo di esplosione. Non forare, tagliare o saldare i fusti non bonificati.  
Inviare ad un rigeneratore di fusti o a un ricuperatore di metallo.  
Le informazioni fornite sono istruzioni generali per lo smaltimento in sicurezza. In ogni caso far riferimento alla vigente legislazione nazionale e locale.

Legislazione locale  
Osservazioni : Il prodotto esausto è classificato rifiuto speciale pericoloso. Lo smaltimento è regolato dal D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	: 9003
ADR	: Non regolamentato come merce pericolosa
RID	: Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	: Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	: Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	: SOSTANZE CON PUNTO DI INFIAMMABILITA' > 60 °C - 100 °C (Alkanes, C10-13-branched and linear)
ADR	: Non regolamentato come merce pericolosa
RID	: Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	: Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	: Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	: 9
ADR	: Non regolamentato come merce pericolosa



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

<b>RID</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IMDG</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IATA</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADN</b>	
Gruppo di imballaggio	: Non assegnato
Codice di classificazione	: M12
Etichette	: 9 (F)
<b>ADR</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa
<b>RID</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IMDG</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IATA</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

<b>ADN</b>	
Pericoloso per l'ambiente	: no
<b>ADR</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa
<b>RID</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IMDG</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni	: Precauzioni speciali: vedere il capitolo 7, Manipolazione e Immagazzinamento, per le speciali precauzioni che l'utilizzatore deve conoscere o deve adottare per il trasporto.
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Per le spedizioni sfuse via mare si applicano le norme MARPOL.

<b>Informazioni aggiuntive</b>	: Questo prodotto può essere trasportato in azoto. L'azoto è un gas inodore e invisibile. L'esposizione ad atmosfere arricchite di azoto può provocare asfissia o morte a causa della ridotta quantità di ossigeno. Il personale deve rispettare le rigide precauzioni di sicurezza quando entra in spazi confinati.
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: Il prodotto non è soggetto ad autorizzazione REACH.
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo	: Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0	Data di revisione: 02.09.2022	Numero SDS: 800010027181	Data ultima edizione: 30.04.2019 Data di stampa 07.09.2022
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------

59). (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

### Altre legislazioni:

L'informazione fornita in materia di regolamenti non può essere intesa come esaustiva. Questo materiale può essere soggetto ad altri regolamenti.

Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008 e succ. mod.)  
Per lo smaltimento dei rifiuti fare riferimento al D. Lgs 152/06 e s.m.i.

### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

DSL	: Elencato
ENCS	: Elencato
KECI	: Elencato
TSCA	: Elencato
IECSC	: Notificato con restrizioni.
PICCS	: Notificato con restrizioni.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo di altre abbreviazioni

EU HSPA	: Standard di esposizione professionale basato sulla metodologia dell'associazione dei produttori europei di solventi idrocarburici (CEFIC-HSPA).
EU HSPA / TWA (8hr)	: media ponderata in base al tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;  
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;  
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo;

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Indicazioni  
sull'addestramento : Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

altre informazioni : Per documenti di orientamento del settore industriale e strumenti su REACH vi invitiamo a visitare il sito web DCEFIC all'indirizzo <http://cefic.org/Industry-support>.  
La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello screening per persistenza, bioaccumulazione e tossicità, quindi non viene considerata PBT o vPvB.

Una barra verticale (I) sul margine sinistro indica un emendamento rispetto alla versione precedente.

Fonti dei dati principali  
utilizzati per compilare la  
scheda : I dati citati provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse (ad es. dati tossicologici degli Shell Health Services, dati dei fornitori dei materiali, CONCAWE, banca dati EU IUCLID, normativa EC 1272 e così via).

### Usi identificati in conformità al sistema descrittore dell'utilizzo

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : produzione della sostanza- Industria

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Distribuzione della sostanza- Industria

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele- Industria

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impieghi nei rivestimenti- Industria

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impieghi nei rivestimenti- Artigianato

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : uso in detergenti- Industria

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : uso in detergenti- Artigianato

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : grassi- Industria

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : grassi- ArtigianatoLivello di rilascio ambientale bassoad alto  
rilascio ambientale

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Liquidi per la lavorazione dei metalli / olii per laminazione-  
Industria

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Liquidi per la lavorazione dei metalli / olii per laminazione-  
Artigianatoad alto rilascio ambientale

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come legante e distaccante- Industria

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come legante e distaccante- Artigianato

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso nel settore agrochimico- Artigianato

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come combustibile- Industria

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come combustibile- Artigianato

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Liquidi funzionali- Industria

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Liquidi funzionali- Artigianato

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Applicazioni nella costruzione di strade e nell'edilizia-  
Artigianato

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impiego in laboratori- Industria

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impiego in laboratori- Artigianato

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Produzione e lavorazione della gomma- Industria

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Lavorazione polimerica- Industria

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Lavorazione polimerica- Artigianato

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Prodotti chimici per il trattamento delle acque- Industria

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Prodotti chimici per il trattamento delle acque- Artigianato

### Usi identificati in conformità al sistema descrittore dell'utilizzo

#### Utilizzi - Cliente

Titolo : Impieghi nei rivestimenti  
- consumatore

#### Utilizzi - Cliente

Titolo : uso in detergenti  
- consumatore

#### Utilizzi - Cliente

Titolo : grassi  
- consumatore  
Livello di rilascio ambientale basso  
ad alto rilascio ambientale

#### Utilizzi - Cliente

Titolo : Uso nel settore agrochimico  
- consumatore

#### Utilizzi - Cliente

Titolo : Uso come combustibile  
- consumatore

#### Utilizzi - Cliente

Titolo : Ulteriori usi del consumatore  
- consumatore

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **Shell Isoparaffins WS190**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.04.2019
5.0	02.09.2022	800010027181	Data di stampa 07.09.2022

---

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010600</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	produzione della sostanza- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC1, ERC4, ESVO SpERC 1.1.v1
<b>Ambito del processo</b>	Produzione della sostanza o uso come prodotto intermedio, chimica del processo o agente estrattivo. Comprende il reimpiego/rigenerazione, il trasporto, lo stoccaggio, la manutenzione e il carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e i container per prodotto sfuso).

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

	implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010601</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Distribuzione della sostanza- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOG SpERC 1.1b.v1
<b>Ambito del processo</b>	Carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e il carico di cubi)e imballaggio (inclusi fusti e imballi piccoli) della sostanza inclusa campionatura della stessa, lo stoccaggio, lo scarico, la distribuzione e le relative attività di laboratorio.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

	implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>
Non applicabile.

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>
Non applicabile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010602</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU3, SU10 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Ambito del processo</b>	preparazione, imballo e reimballo della sostanza e della sua miscela in processi a lotti o continuativi inclusi lo stoccaggio, il trasporto, la miscelazione, la pastigliettatura, la compressione, la pellettizzazione, l'estrusione, il confezionamento

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

	non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
--	------------------------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010603</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impieghi nei rivestimenti- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU3 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC4, ESVOG SpERC 4.3a.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusa la ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di applicazione con spray, rullo, spruzzo manuale, immersione, flusso, strati fluidi nelle linee di produzione e nella formazione di) e pulizia dell'impianto, manutenzione e relative attività di laboratorio.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

	fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010604</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impieghi nei rivestimenti- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.3b.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusi la ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di applicazione con spray, rullo, pennello e spruzzo manuale o procedimenti simili e la formazione di pellicola) e pulizia dell'impianto, manutenzione e relative attività di laboratorio.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l'igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

	implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010605</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	uso in detergenti- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU3 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti inclusi il trasferimento dal magazzino e il riempimento/scaricoda fusti o recipienti. esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale), pulizia e manutenzione dell'impianto relative.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

	classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010606</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	uso in detergenti- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti incluso il riempimento/scarico da fusti o contenitori; e esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale).

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

	implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010609</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	grassi- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU3 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC4, ERC7, ESVOCSpERC 4.6a.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso di formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi e aperti inclusi il trasporto, l'uso di macchine/motori e prodotti simili, la rilavorazione di merce di scarto, la manutenzione dell'impianto e lo smaltimento dei rifiuti.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l'igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

	non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
--	------------------------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

**300000010610**

SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
<b>Titolo</b>	grassi- ArtigianatoLivello di rilascio ambientale bassoalto rilascio ambientale
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1, ESVOC SpERC 9.6b.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso di formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi e aperti inclusi il trasporto, l'uso di macchine/motori e prodotti simili, la rilavorazione di merce di scarto, la manutenzione dell'impianto e lo smaltimento di olii esausti.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO
-----------	-------------------------------------------------------

Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l'igiene del lavoro.	

Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

	implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010612</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Liquidi per la lavorazione dei metalli / olii per laminazione-Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU3 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso in formulazioni di metalworking(MWFs)/oli per laminazione in sistemi chiusi o incapsulati inclusa l'esposizione occasionale durante il trasporto, i processi di rollatura ecottura, le attività di taglio e rilavorazione, l'applicazione automatizzata di una protezione dalla corrosione, la manutenzione dell'impianto, lo svuotamento e.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

	implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010613</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Liquidi per la lavorazione dei metalli / olii per laminazione-Artigianato ad alto rilascio ambientale
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.7c.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso in formulazioni di metalworking(MWFs) inclusa l'esposizione occasionale durante il trasporto, i processi aperti e chiusi di taglio e rilavorazione, l'applicazione automatizzata e manuale di una protezione dalla corrosione, la manutenzione dell'impianto, lo svuotamento e.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

	classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>
Non applicabile.

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>
Non applicabile.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010614</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Uso come legante e distaccante- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU3 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC4, ESVOG SpERC 4.10a.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso come agente legante e di distacco, che include eventuali trasferimenti di materiali, oppure la miscelazione, l'applicazione (anche in caso di nebulizzazione e stesura), la gestione dei rifiuti e la modellazione e la trafilatura tramite stampo.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

	implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010615</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Uso come legante e distaccante- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso come legante e distaccante inclusi il trasferimento, la miscelazione, l'utilizzo a mezzo spruzzo e spalmatura e il trattamento dei rifiuti.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	
<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	
<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	
<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	
<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010616</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Uso nel settore agrochimico- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.11a.v1
<b>Ambito del processo</b>	Uso come eccipiente agrochimico per vaporizzazione manuale o meccanica, fumigazione e nebulizzazione; incluso la pulizia e lo smaltimento dell'attrezzo.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 -Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

--

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010618</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Uso come combustibile- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU3 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	
<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	
<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	
<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	
<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010619</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Uso come combustibile- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	
<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	
<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	
<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	
<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010621</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Liquidi funzionali- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU3 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
<b>Ambito del processo</b>	In impianti industriali, inclusa la loro manutenzione e per il trasferimento di materiali, usare olii per cavi, olii diatermici, raffreddanti, isolanti, refrigeranti, fluidi idraulici come liquidi funzionali.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione,

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

	consultare immediatamente un medico.
--	--------------------------------------

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010622</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Liquidi funzionali- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
<b>Ambito del processo</b>	Nelle attrezzature da lavoro inclusa la loro manutenzione e il trasferimento di materiali, usare olii per cavi, olii diatermici, raffreddanti, isolanti, refrigeranti, fluidi idraulici come liquidi funzionali.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione,

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

	consultare immediatamente un medico.
--	--------------------------------------

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010623</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Applicazioni nella costruzione di strade e nell'edilizia-Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
<b>Ambito del processo</b>	applicazione di rivestimenti superficiali e leganti in opere stradali ed edili, incluse pavimentazioni, mastice manuale e nell'applicazione di copertura di tetti e membrane resistenti all'acqua..

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

	non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
--	------------------------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010625</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impiego in laboratori- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU3 <b>Categorie di processo:</b> PROC15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC2, ERC4
<b>Ambito del processo</b>	Uso della sostanza in laboratorio, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
--------------------	----------------------------------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

Non applicabile.	
------------------	--

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010626</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impiego in laboratori- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU22 <b>Categorie di processo:</b> PROC15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
<b>Ambito del processo</b>	Uso di piccole quantità in laboratori, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>
Non applicabile.

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>
Non applicabile.



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010627</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Produzione e lavorazione della gomma- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU3, SU10 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOG SpERC 4.19.v1
<b>Ambito del processo</b>	produzione di pneumatici e prodotti in gomma generici, inclusa la lavorazione di gomma grezza (non indurita), il trattamento e la miscelazione di additivi della gomma, la vulcanizzazione, il raffreddamento e la finitura.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l' igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

	non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
--	------------------------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010628</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Lavorazione polimerica- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU10 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC4, ESVOG SpERC 4.21a.v1
<b>Ambito del processo</b>	Elaborazione di formulazioni polimeriche inclusi il trasporto, il trattamento di additivi (per es. pigmenti, stabilizzatori, filler, plastificanti), i processi di stampaggio e indurimento, le operazioni di stesura, lo stoccaggio e la relativa manutenzione.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

	implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>
Non applicabile.

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>
Non applicabile.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010629</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Lavorazione polimerica- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.21b.v1
<b>Ambito del processo</b>	Elaborazione di formulazioni polimeriche inclusi il trasporto, i processi di stampaggio, la rilavorazione del materiale, lo stoccaggio e la relativa manutenzione.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

---

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	
<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	
<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	
<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	
<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010630</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Prodotti chimici per il trattamento delle acque- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU3 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC3, ERC4, ESVO SpERC 3.22a.v1
<b>Ambito del processo</b>	comprende l'uso di una sostanza per il trattamento dell'acqua in sistemi aperti e chiusi.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>
Non applicabile.

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>
Non applicabile.



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010631</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Prodotti chimici per il trattamento delle acque- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8f, ESVOG SpERC 8.22b.v1
<b>Ambito del processo</b>	comprende l'uso di una sostanza per il trattamento dell'acqua in sistemi aperti e chiusi.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	

<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>
Non applicabile.

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>
Non applicabile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010607</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impieghi nei rivestimenti - consumatore
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU21 <b>Categorie prodotto:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (incluso il trasferimento e la preparazione, le stesure a mezzo pennello, lo spruzzo manuale o procedimenti simili) e pulizia dell'impianto.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del cliente</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	

<b>Categorie prodotto</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

---

<b>Sezione 3.2 -Ambiente</b>
------------------------------

Non applicabile.
------------------

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
------------------	----------------------------------------------------------------------------------

<b>Sezione 4.1 - Salute</b>
-----------------------------

Non applicabile.
------------------

<b>Sezione 4.2 -Ambiente</b>
------------------------------

Non applicabile.
------------------

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010608</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	uso in detergenti - consumatore
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU21 <b>Categorie prodotto:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.4c.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'esposizione generale di consumatori, derivante dall'utilizzo di prodotti per la casa, che vengono venduti come detersivi e detergenti, aerosol, rivestimenti, antigelo, lubrificanti e deodoranti per ambienti.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del cliente</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	

<b>Categorie prodotto</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>
-------------------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

Non applicabile.

### SEZIONE 4

### LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE

#### Sezione 4.1 - Salute

Non applicabile.

#### Sezione 4.2 - Ambiente

Non applicabile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010611</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	grassi - consumatore Livello di rilascio ambientale basso ad alto rilascio ambientale
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU21 <b>Categorie prodotto:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6e.v1, ESVOC SpERC 9.6d.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso da parte di consumatori in formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi o aperti inclusi i procedimenti di trasferimento, l'applicazione, il funzionamento dei motori e prodotti simili, la manutenzione dell'attrezzatura e lo smaltimento di olio esausto.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del cliente</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	

<b>Categorie prodotto</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

---

<b>Sezione 3.2 -Ambiente</b>
------------------------------

Non applicabile.
------------------

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
------------------	----------------------------------------------------------------------------------

<b>Sezione 4.1 - Salute</b>
-----------------------------

Non applicabile.
------------------

<b>Sezione 4.2 -Ambiente</b>
------------------------------

Non applicabile.
------------------



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010617</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Uso nel settore agrochimico - consumatore
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU21 <b>Categorie prodotto:</b> PC8 (excipient only), PC12, PC27 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso da parte di consumatori in forma liquida e solida nei prodotti agro-chimici.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del cliente</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	

<b>Categorie prodotto</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

---

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	
<b>Sezione 4.2 -Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010620</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Uso come combustibile - consumatore
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU21 <b>Categorie prodotto:</b> PC13 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
<b>Ambito del processo</b>	Copre gli usi da parte di consumatori in combustibili liquidi.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del cliente</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	

<b>Categorie prodotto</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO</b>
------------------	------------------------------------------------------

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

---

SCENARIO DI ESPOSIZIONE	
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
Non applicabile.	
<b>Sezione 4.2 -Ambiente</b>	
Non applicabile.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010624</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Ulteriori usi del consumatore - consumatore
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU21 <b>Categorie prodotto:</b> PC28, PC39 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.16.v1
<b>Ambito del processo</b>	Usi del consumatore, per es. come soggetto che indossa prodotti di cura per il corpo e cosmetici, profumi e fragranze. Nota: per prodotto cosmetici o di cura del corpo la valutazione del rischio ai sensi del REACH è richiesta solo per l'ambiente dato che gli aspetti relativi alla salute sono coperti da altre leggi.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
------------------	--------------------------------------------------------------

<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del cliente</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	

<b>Categorie prodotto</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
Misure generali (Aspirazione)	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) fa riferimento ad un rischio potenziale per inalazione e ad un rischio non quantificabile, determinato da proprietà chimico-fisiche del prodotto, che può essere associato ad ingestione ed al vomito susseguente all'ingestione. Il limite DNEL non può essere calcolato. I rischi derivanti da pericoli chimico-fisici delle sostanze possono essere controllati implementando misure di gestione del rischio. Per sostanze classificate H304, le seguenti misure devono essere implementate per controllare il pericolo per inalazione. non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Non applicabile. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Shell Isoparaffins WS190

Versione 5.0      Data di revisione: 02.09.2022      Numero SDS: 800010027181      Data ultima edizione: 30.04.2019  
Data di stampa 07.09.2022

---

<b>Sezione 3.2 -Ambiente</b>
------------------------------

Non applicabile.
------------------

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
------------------	----------------------------------------------------------------------------------

<b>Sezione 4.1 - Salute</b>
-----------------------------

Non applicabile.
------------------

<b>Sezione 4.2 -Ambiente</b>
------------------------------

Non applicabile.
------------------