

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Versiune 2.0

Revizia (data) 27.04.2018

Data tipăririi 05.09.2022

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială	: GTL Solvent GS 2735
Codul produsului	: Q6529
Număr de înregistrare	: 01-2120086661-52-0000
Sinonime	: Hydrocarbons C16-C22, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics
Nr. CAS	: 2170468-39-8
Nr.CE	: 942-086-0

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului	: Solvent. Vă rugăm să consultați capitolul 16 pentru utilizările înregistrate în conformitate cu regulamentul REACH.
Utilizări nerecomandate	: Acest produs nu trebuie utilizat în alte aplicații față de cele de mai sus fără acordul furnizorului.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator/Furnizor	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Fax	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
E-mail de contact pentru SDS	: sccmsds@shell.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+44 (0) 1235 239 670
TOXAPEL - Pediatrie Otravă Centrul: 021.318.36.06.
Orar : 8:00 to 15:0

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pericol prin aspirare, Categoria 1

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

2.2 Elemente pentru etichetă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Versiune 2.0

Revizia (data) 27.04.2018

Data tipăririi 05.09.2022

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

H304

RISCURI FIZICE:

Conform criteriilor CLP, nu este clasificat ca reprezentând un pericol fizic.

PERICOLE ASUPRA SĂNĂTĂȚII:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

PERICOLE PENTRU MEDIU:

Conform criteriilor CLP, nu sunt clasificate ca substanțe toxice mediului.

Declarații de pericol suplimentare :

EUH066

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție :

Prevenire:
P243

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Răspuns:
P301 + P310

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
NU provocați vomă.

P331
Depozitare:
P405
Eliminare:
P501

A se depozita sub cheie.

Aruncați conținutul/recipientul la unui centru de colectare uleiuri uzate sau unui colector deseuri autorizat, în concordanță cu legislația locală și națională.

2.3 Alte pericole

În urma analizelor privind persistența, bioacumularea și toxicitatea, substanța nu este considerată a fi substanță PBT sau vPvB.

Poate forma un amestec inflamabil/exploziv de vapori-aer.

Acest material este un acumulator static.

Chiar și cu o împământare și legare corespunzătoare, acest material poate acumula o sarcină electrostatică.

Dacă se permite acumularea unei sarcini electrostatice suficiente, poate avea loc o descărcare electrostatică și aprinderea amestecurilor inflamabile de aer-abur.

Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1 Substanțe****Componente periculoase**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Concentrație [%]
Alkanes, C16-C22-branched and linear	2170468-39-8 942-086-0	<= 100

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Indicații generale : Nu se așteaptă să reprezinte un pericol pentru sănătate atunci când este utilizat în condiții normale.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Atunci când acordați primul ajutor, asigurați-vă că purtați echipament de protecție individuală corespunzător, adecvat incidentului, răniilor sau împrejurimilor.
- Dacă se inhalează : Nu este necesar tratamentul în condiții normale de utilizare. Dacă simptomele persistă, consultați medicul.
- În caz de contact cu pielea : Îndepărtați hainele contaminate. Spălați aria expusă cu apă și dacă este posibil și cu săpun. În caz de iritație persistentă contactați medicul.
- În caz de contact cu ochii : Spălați ochii cu apă din abundență. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. În caz de iritație persistentă contactați medicul.
- Dacă este ingerat : Apelați numărul de urgență aferent locației/centrului dvs. În cazul în care substanța a fost ingerată, nu induceți starea de vomă: deplasați-vă la cea mai apropiată unitate medicală pentru a primi îngrijiri suplimentare. În cazul în care vărsăturile se produc spontan, țineți capul sub nivelul umerilor pentru a preveni aspirația. În cazul în care oricare din următoarele semne și simptome întârziate apar într-o perioadă de 6 luni, transportați la cea mai apropiată unitate medicală: febră mai mare de 101° F (38.3°C), dispnee, congestie toracică sau tuse ori respirație șuierătoare continuă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Dacă materialul intră în plămâni, semnele și simptomele pot include tuse, sufocare, respirație șuierătoare, dificultate în respirație, congestia pieptului, lipsa de aer și/sau febră. Semnele și simptomele de dermatită lipolitică pot include

senzația de arsură și/sau apariția pielii uscate/crapate.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Poate provoca pneumonie chimică.
Contactați un medic sau un centru de combaterea a
intoxicațiilor pentru îndrumări.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Spumă, apă pulverizată sau ceață. Praful chimic uscat,
corespunzătoare bioxidul de carbon, nisipul sau pământul pot fi utilizați numai
pentru focuri mici.
Mijloace de stingere : A nu se utiliza jetul de apă.
necorespunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul : Evacuați tot personalul civil din zona de incendiu. Produsele
luptei împotriva incendiilor periculoase de combustie pot include: Un amestec complex
de gaze (fum) și macroparticule solide și lichide aerportate.
Monoxid de carbon. Compusi organici și anorganici
neidentificați. Vaporii inflamabili pot fi prezenti chiar la
temperaturi sub punctul de aprindere (inflamabilitate). Vaporii
sunt mai grei decât aerul, se răspândesc deasupra solului și
există posibilitatea de aprindere de la distanță. Va pluti și
poate fi reaprins pe apă de suprafață.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de : Trebuie purtat un echipament de protecție corespunzător,
protecție pentru pompieri incluzând mănuși rezistente la substanțele chimice; trebuie să
purtați un echipament rezistent la substanțe chimice în cazul
în care vă așteptați să intrați într-o mare măsură în contact cu
materiale deversate. Trebuie purtate aparate de respirat
autonome în cazul lucrului cu foc într-un spațiu închis.
Selectați un echipament corespunzător pentru pompieri
aprobat conform standardelor relevante (de exemplu Europa:
EN469).
Metode de extincție specifice : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.
Informații suplimentare : Răciți containerele alăturate prin pulverizare cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru : Sa se țină cont de toate regulamentele locale și internaționale
protecția personală relevante în acest sens.
Informații autoritățile dacă publicul sau mediul a fost expus sau

exista pericolul de expunere.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.
6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență
Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele.
Izolați aria de pericol și interziceți accesul personalului neautorizat sau neprotejat.
Nu inhalați gaze arse, vapori.
Nu operați echipamente electrice.
6.1.2 Pentru specialiștii care oferă asistență în situații de urgență:
Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele.
Izolați aria de pericol și interziceți accesul personalului neautorizat sau neprotejat.
Nu inhalați gaze arse, vapori.
Nu operați echipamente electrice.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Închideți scurgerile, pe cât posibil fără risc personal.
Îndepărtați toate sursele de aprindere în aria înconjurătoare.
Folosiți metode de restrângere adecvate pentru evitarea contaminării mediului. Preveniți răspândirea sau intrarea în canale de scurgere, santuri, sau râuri cu ajutorul nisipului, pământului sau alte bariere adecvate. Încercați să dispersați vaporii sau să-i direcționați către un spațiu fără risc, folosind de exemplu spray cu ceată. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Asigurați continuitatea electrică prin legarea și împământarea întregului echipament.
Monitorizați aria cu indicator de gaz combustibil.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : În cazul deversărilor pe scară mică (< 1 canistră), transferați prin mijloace mecanice într-un container etanș, etichetat pentru recuperarea produsului sau eliminarea acestuia în siguranță. Lăsați reziduurile să se evaporeze sau absorbiți-le cu materiale absorbante adecvate, iar apoi eliminați-le în siguranță. Îndepărtați solul contaminat și eliminați-l în siguranță.
În cazul deversărilor importante de lichide (> 1 canistră), transferați prin mijloace mecanice, cum ar fi un camion cu vid într-un rezervor de recuperare în vederea recuperării sau eliminării în siguranță. Nu îndepărtați reziduurile prin spălare cu apă. Păstrați-le ca deșeuri contaminate. Lăsați reziduurile să se evapore sau absorbiți-le cu materiale absorbante adecvate, iar apoi eliminați-le în siguranță. Îndepărtați solul contaminat și eliminați-l în siguranță.
Aerisiți bine zona contaminată.
Dacă se produce contaminarea locului, pentru remediere

poate fi nevoie de recomandările unui specialist.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru asistență privind selectarea echipamentelor de protecție personală, consultați Capitolul 8 al prezentei Fișe tehnice de securitate., Pentru asistență privind modul de eliminare a materialului deversat, consultați Capitolul 13 al prezentei Fișe tehnice de securitate.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Precauțiuni Generale : Evitați inspirația sau contactul cu substanța. A se folosi numai în ariile bine ventilate. Spălați mâinile foarte bine după folosire. Instrucțiuni asupra echipamentului de protecție adecvat se găsesc la Capitolul 8 din acest Manual de Protecție a Muncii.

Utilizați informațiile din această bază de date pentru evaluarea riscului circumstanțelor locale în scopul stabilirii metodelor adecvate de control pentru mânguirea, depozitarea și eliminarea în condiții de securitate a acestui material.

Sa va asigurați ca toate regulile locale privind facilitățile de manipulare și depozitare sunt respectate.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați inhalarea vaporilor și/sau a pulverizărilor.

Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele.

Stingeți orice flacără aprinsă. Nu fumați. Îndepărtați sursele de aprindere. Evitați scântele.

Utilizați ventilație de evacuare locală dacă există riscul inhalării de vapori, aburi sau aerosoli.

Tancurile de depozitare mari trebuie ținute îndiguite.

Nu consumați alimente sau băuturi în timpul utilizării.

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc deasupra solului și există posibilitatea de aprindere de la distanță.

Transferul produsului : Chiar și cu o împănțare și legare corespunzătoare, acest material poate acumula o sarcină electrostatică. Dacă se permite acumularea unei sarcini electrostatice suficiente, poate avea loc o descărcare electrostatică și aprinderea amestecurilor inflamabile de aer-abur. Țineți cont de faptul că operațiile de manipulare pot cauza riscuri suplimentare care rezultă din acumularea de sarcini statice. Acestea includ dar nu se limitează la pompare (în special curentul turbulent), amestecare, filtrare, umplerea de sus, curățarea și umplerea rezervoarelor și containerelor, eșantionare, reîncărcare, calibrare, operații de curățare a camioanelor și mișcări mecanice. Aceste activități pot cauza o descărcare electrostatică, de exemplu, formarea de scântei. Restricționați viteza liniei în timpul operației pentru a evita generarea unei descărcări electrostatice (≤ 1 m/s până ce conducta de umplere s-a scufundat la dublul diametrului său, apoi ≤ 7 m/s). Evitați umplerea de sus. A NU se utiliza aer comprimat în

operațiile de umplere, descărcare sau manipulare.

Consultați indicațiile din secțiunea "Manipulare".

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Consultați secțiunea 15 pentru prevederi legislative suplimentare specifice privind ambalarea și depozitarea acestui produs.

Alte informații : Temperatura de Depozitare: Ambiantă.

Tancurile de depozitare mari trebuie să fie îndiguite. Amplasați rezervoarele departe de căldură și de alte surse de aprindere. Curățirea, inspectarea și întreținerea tancurilor de depozitare sunt operații profesionale care necesită proceduri și precauții stricte. Trebuie să fie depozitat într-o zonă împrejmuată, bine ventilată, ferită de lumina soarelui, surse de aprindere sau alte surse de căldură. Nu vă apropiați de aerosoli, substanțe inflamabile, agenți oxidanți, corozivi și alte produse inflamabile care nu sunt periculoase sau toxice pentru om sau mediu. În timpul pompării se vor genera sarcini electrostatice. Descărcarea electrostatică poate cauza un incendiu. Asigurați continuitate electrică prin legarea și împământarea (legarea la pământ) tuturor echipamentelor, pentru a reduce riscul. Vaporii existenți în camera vaporilor din vasul de depozitare pot face parte din categoria vaporilor inflamabili/explozivi și, drept urmare, pot fi inflamabili.

Material pentru ambalaj : Materiale adaptate: Pentru recipiente sau căptușeli ale acestora, utilizați oțel inoxidabil sau oțel slab., Pentru containere folosiți vopsea pe bază de epoxid, silicat de zinc. Materiale neadaptate: Evitați contactul prelungit cu cauciucul natural, butil sau nitril cauciucul.

Aviz asupra Containerului. : Nu tăiați, gauriți, polizați, sudati sau efectuați operații similare pe sau lângă containere.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Vă rugăm consultați Ch16 și/sau anexele REACH pentru utilizările înregistrate.

Consultați referințe suplimentare care prezintă practici de manipulare în siguranță a substanțelor lichide care sunt clasificate drept acumulatori statici: American Petroleum Institute (Institutul American al Petrolului) 2003 (Protecție împotriva combustiei rezultate în urma curenților statici, fulgerelor și curenților vagabonzi) sau National Fire Protection Agency (Agenția Națională pentru Protecție împotriva Incendiilor) 77 (Practici recomandate privind electricitatea statică).

IEC TS 60079-32-1 : Pericole de descărcări electrostatice, orientare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
RCP Aliphatic dearom. solvents 200 - 250		TWA (8hr)	1.050 mg/m3	EU HSPA

Limite de expunere profesională biologică

Nu există o limită biologică.

Metode de monitorizare

Monitorizarea concentrației substanțelor din zona de respirație a muncitorilor sau din zona generală de lucru poate fi necesară pentru a confirma respectarea unui nivel OEL sau caracterul adecvat al controalelor de expunere. Monitorizarea biologică poate fi de asemenea necesară în cazul anumitor substanțe.

Metodele certificate de măsurare a expunerii ar trebui aplicate de către o persoană competentă, iar mostrele analizate de un laborator acreditat.

Exemple de metode recomandate de monitorizare ale aerului sunt date mai jos sau contactați furnizorul. Unele metode naționale suplimentare pot fi disponibile.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic Nivelul de protecție și tipurile de controale necesare variază în funcție de potențialele condiții de expunere. Selectați controalele pe baza unei evaluări de risc a circumstanțelor locale. Printre măsurile adecvate se numără:

Utilizați sisteme etanșe pe cât posibil.

Ventilație adecvată anti-explozie care să mențină concentrația particulelor în aer sub nivelul/limita de expunere admisă.

Ventilația locală de evacuare este recomandată.

Indicatoare de alcoolemie și sisteme de prea-plin sunt recomandate.

Spălături oculare și dusuri în caz de urgență.

Atunci când materialul este încălzit, pulverizat sau sub formă de ceață, riscul de concentrare a particulelor de substanță în aer crește.

Informații generale:

Întotdeauna respectați măsurile de igienă personală, precum spălarea mâinilor după manipularea materialului și înainte de a mânca, bea și/sau fuma. Spălați cu regularitate îmbrăcămintea de lucru și echipamentul de protecție pentru a elimina substanțele contaminante. Aruncați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminate care nu pot fi curățate. Practicați un menaj corespunzător.

Definiți procedurile pentru manipularea sigură și întreținerea controalelor.

Formați și instruiți muncitorii cu privire la pericole și la măsurile de control relevante pentru activitățile obișnuite asociate cu acest produs.

Asigurați selectarea, testarea și întreținerea corespunzătoare a echipamentelor utilizate pentru controlarea expunerii, de ex. echipamentul individual de protecție, ventilația locală.

Deconectați sistemele înainte de a deschide sau îngriji echipamentul. utilajul.

Pastrati drenul sigilat pana la debarasare sau la reciclarea ulterioara.

Echipamentul individual de protecție

Aceste informații sunt furnizate în baza Directivei EIP (Directiva Consiliului 89/686/CEE) și a standardelor publicate de Comitetul European de Standardizare (CEN).

Echipamentul de personal protecție (EPP) trebuie să fie conform standardelor naționale recomandate. Verificați cu furnizorii de EPP.

Protecția ochilor : Dacă produsul este manevrat în așa fel încât ar putea sări stropi în ochi, sunt recomandați ochelarii de protecție.
Aprobat la standardul european EN166.

Protecția mâinilor

Observații : Dacă există posibilitatea ca produsul să fie atins cu mâna atunci utilizarea mănușilor conform standardurilor relevante (de exemplu standardul European: EN374, US: F739) făcute din următoarele materiale poate asigura protecție chimică adecvată. Protecție pe termen lung: mănuși de cauciuc nitrilic Contact întâmplător/Protecție împotriva stropirii: PVC, mănuși de cauciuc neoprenic sau nitrilic. În cazul contactului prelungit se recomandă purtarea unor mănuși cu timp de pătrundere de minim 240 minute. În cazul în care sunt identificate mănuși adecvate, este indicată utilizarea unor mănuși cu timp de pătrundere de peste 480 minute. Pentru protecție pe termen scurt/împotriva stropirii recomandăm precauții similare celor de mai sus. Suntem însă conștienți de faptul că mănușile care oferă acest nivel de protecție pot fi greu accesibile, astfel că în acest caz poate fi acceptat și un timp de pătrundere mai mic, cu condiția respectării procedurilor adecvate de întreținere și înlocuire. Grosimea mănușilor nu este un bun indicator al rezistenței mănușilor la o anumită substanță chimică, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului mănușii. Grosimea mănușilor trebuie să fie în general mai mare de 0,35 mm în funcție de fabricația și modelul acestora. Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depinde de utilizare, respectiv, de frecvența și durata contactului, de rezistența chimică a materialului din care este confecționată mănușa, de dexteritate. Pentru recomandări,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Versiune 2.0

Revizia (data) 27.04.2018

Data tipăririi 05.09.2022

adresați-vă întotdeauna furnizorilor mănușilor. Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Igiena personală este un element cheie a îngrijirii eficiente amănitorilor. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După utilizarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate cu grijă. Nu se recomandă aplicarea unui produs hidratant neparfumate.

Protecția pielii și a corpului

: Protecția pielii nu este necesară în condiții normale de utilizare.
În caz de expuneri prelungite sau repetate, utilizați îmbrăcăminte impermeabilă pentru a acoperi zonele corpului supuse expunerii.
Dacă există probabilitatea expunerii repetate sau prelungite a pielii, purtați manșuri adecvate conform EN374 și schimbați programul muncitorilor de protecție a pielii.

Îmbrăcăminte de protecție aprobată conform Standardului UE EN14605.

Purtați îmbrăcăminte antistatică și care ignifugă în cazul în care o evaluare locală a riscurilor evidențiază acest lucru.

Protecția respirației

: Dacă măsurile de control nu mențin concentrația particulelor în aer la un nivel adecvat de protecție a sănătății muncitorilor, alegeți echipamentul de protecție respiratorie indicat pentru condițiile specifice de utilizare și conformitate cu legislația în vigoare.
Verificați cu furnizorii de Echipamente de Protecție a Cailor Respiratorii.
Dacă aparatele de respirat prin filtrarea aerului sunt neadecvate (de exemplu concentrația particulelor este mare, există riscul de oxigen, spațiu închis) folosiți aparate de respirat adecvate cu presiune pozitivă.
Atunci când mastile de aer sunt potrivite, selectați combinația corespunzătoare de mască și filtru.
Dacă respiratoarele de filtrare a aerului sunt adecvate pentru condițiile de utilizare:
Selectați un filtru adecvat pentru combinația de gaze, vapori și particule organice conform standardului EN14387 și EN143 [tipul filtrului A/P pentru utilizarea cu anumite gaze organice și vapori cu punct de fierbere >65°C (149°F) și pentru utilizarea cu particule].

Pericole termice

: Nu este cazul

Măsuri de igienă

: Sa va spalati pe maini inainte de a manca, bea, fuma si de a merge la toaleta. Sa se spele hainele contaminate inainte de a

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Versiune 2.0

Revizia (data) 27.04.2018

Data tipăririi 05.09.2022

le refolosi. Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Luati masuri adecvate pentru a indeplini cerintele din legislatia relevanta privind protectia mediului. Evitati contaminarea mediului prin urmatoarele sfaturi date in Sectiunea 6. Daca este necesar, se impiedica materialele nedizolvate de a fi evacuate in ape reziduale. Apa reziduala ar trebui sa fie tratata intr-o instalatie de deseuri municipala sau industrială de tratare a apei inainte de evacuarea in apele de suprafata. Normele locale privind limitele de emisie pentru substantele volatile trebuie indeplinite pentru evacuarea gazelor continnd vapori. Reduceți la minim eliberarea în mediul înconjurător. Trebuie efectuată oevaluare ecologică pentru a asigura respectarea legislației de mediulocale. În secțiunea 6 veți găsi informații despre măsurile adecvate în caz de eliberare accidentală.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: lichid
Culoare	: Nu există date
Miros	: inodor
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: Nu se aplică
Punct de topire/congelare	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: 283 - 360 °C
Punctul de aprindere	: 143 °C
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu este cazul
Limită superioară de explozie	: 7 %(V)
Limită inferioară de explozie	: 0,5 %(V)
Presiunea de vapori	: Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Versiune 2.0

Revizia (data) 27.04.2018

Data tipăririi 05.09.2022

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date
Densitatea relativă : Nu există date
Densitate : < 0,8 g/cm³ (20 °C)

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : insolubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date
Temperatura de autoaprindere : > 200 °C
Temperatura de descompunere : Nu există date

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : Nu există date
Vâscozitate cinematică : Nu există date
Proprietăți explozive : Nu este clasificat
Proprietăți oxidante : Nu există date

9.2 Alte informații

Conductivitatea : Conductivitate scăzută: < 100 pS/m
Conductivitatea acestui material face din el un acumulator static., O substanță lichidă este considerată de obicei neconductivă în cazul în care conductivitatea sa este sub 100 pS/m și este considerată semiconductivă în cazul în care conductivitatea sa este sub 10 000 pS/m., Indiferent dacă substanța lichidă este neconductivă sau semiconductivă, precauțiile sunt aceleași., Un număr de factori, de exemplu, temperatura lichidului, prezența contaminanților și aditivii antistatici pot influența major conductivitatea unei substanțe lichide.
Greutatea moleculară : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

În afară de cele listate în următorul subparagraf, produsul nu prezintă alte pericole sub aspectul reactivității.

10.2 Stabilitate chimică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Versiune 2.0

Revizia (data) 27.04.2018

Data tipăririi 05.09.2022

Nu este preconizată nicio reacție periculoasă dacă manipularea și depozitarea sunt realizate conform prevederilor., Stabil în condiții normale de folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Evitati caldura, scânteile, flacarile deschise si alte surse de aprindere.

În anumite situații produsul se poate aprinde datorită electricității statice.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți puternici de oxidare.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu se așteaptă să se formeze substanțe periculoase de descompunere în decursul depozitării normale. Descompunerea termică depinde foarte mult de condiții. Când acest material este supus arderii sau degradării termice sau prin oxidare, în aer se formează un amestec complex de substanțe solide, lichide și gazoase, inclusiv monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de sulf și compuși organici neidentificați.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Baze pentru evaluare : Informatia data se bazeaza pe testarea produsului si/sau produsele similare si/sau componente.

Informații privind căile probabile de expunere : Expunerea se poate produce prin inhalare, ingestie, absorbtie cutanata, contact cutanat sau ocular si ingestie accidentala.

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 Șobolan: > 5000 mg/kg
Observații: Toxicitate redusă:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: LC50 mai mare decât concentrația vaporilor aproape de punctul de saturare.
Toxicitate redusă în caz de inhalare.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Versiune 2.0

Revizia (data) 27.04.2018

Data tipăririi 05.09.2022

îndeplinite.

Toxicitate acută dermică : LD50 Iepure: > 2000 mg/kg
Observații: Toxicitate redusă:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Observații: Contactul repetat/prelungit poate cauza degresarea pielii, care poate duce la dermatită., Nu este iritant cutanat

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observații: Nu este iritant ocular.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Observații: Nu este un produs sensibilizant., Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

Produs:

: Observații: Nemutagen

Cancerogenitatea

Produs:

Observații: Nu este cancerigen., Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Material	GHS/CLP Cancerogenitatea Clasificare
Alkanes, C16-C22-branched and linear	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen

Toxicitatea pentru reproducere

Produs:

: Observații: Nu este un toxic al dezvoltării., Pe baza datelor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Versiune 2.0

Revizia (data) 27.04.2018

Data tipăririi 05.09.2022

disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite., Nu afectează fertilitatea.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produs:

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

Aspiratia în plamâni la înghițire sau vomare poate produce pneumonie chimica care poate fi fatala.

Informații suplimentare

Produs:

Observații: Există posibilitatea existenței unor clasificări diferite, realizate de autorități pe baza altor cadre de reglementare.

teratogene (CMR)

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

Cancerogenitatea - Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Baze pentru evaluare : Pentru acest produs sunt disponibile date ecotoxicologice incomplete. Informațiile prezentate mai jos se bazează parțial pe cunoașterea componentelor și a ecotoxicologiei unor produse similare.

Produs:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Versiune 2.0

Revizia (data) 27.04.2018

Data tipăririi 05.09.2022

Toxicitate pentru pești (Toxicitate acută)	: LL50 : > 100 mg/l Observații: Practic netoxic: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitatea pentru crustacee (Toxicitate acută)	: EL50 : > 100 mg/l Observații: Practic netoxic: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice (Toxicitate acută)	: EL50 : > 100 mg/l Observații: Practic netoxic: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Observații: Nu există date
Toxicitatea pentru crustacee (Toxicitate cronică)	: Observații: Nu există date
Toxicitatea pentru microorganisme (Toxicitate acută)	: CI50 : > 100 mg/l Observații: Practic netoxic: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare	: Observații: Se oxidează rapid prin reacții fotochimice în aer., Se biodegradează prompt.
--------------	---

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea	: Observații: Are potențial de bioacumulare.
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	: Observații: Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Mobilitate	: Observații: Plutește pe apă., Dacă produsul intră în sol, se va adsorbi în particulele de sol și nu va fi mobil.
------------	---

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare	: În urma analizelor privind persistența, bioacumularea și toxicitatea, substanța nu este considerată a fi substanță PBT sau vPvB.
----------	--

12.6 Alte efecte adverse**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu prezintă potențial de distrugere a ozonului.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : Recuperați sau refolosiți dacă este posibil.
Este responsabilitatea celui care produce deșeurile să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului produs în scopul de a determina clasificarea adecvată a deșeurilor și a metodelor de îndepărtare conform regulilor în vigoare.

A nu se evacua în mediul înconjurător, în canalizare sau în cursurile de apă.
Nu trebuie permisă contaminarea solului sau a apelor subterane sau eliminarea în mediul înconjurător a deșeurilor.
Reziduurile, scurgerile și produsele folosite reprezintă deșeuri periculoase.

Îndepărtarea deșeurilor trebuie făcută conform legilor și regulilor regionale, naționale și locale.
Regulile locale pot fi mai stringente decât cerințele regionale sau naționale și trebuie respectate.

Ambalaje contaminate : Drenați complet containerul.
După drenare aerisiți într-un loc sigur, departe de scântei și foc.
Reziduurile pot constitui pericol de explozie. Găurirea, tăierea sau sudarea canistrelor necurățate este interzisă.
A se trimite la un centru de recuperare canistre sau de regenerare metale.
Se respectă orice regulament local pentru recuperare sau evacuarea reziduurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU**

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Versiune 2.0

Revizia (data) 27.04.2018

Data tipăririi 05.09.2022

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații	: Măsurile speciale de precauție: Consultați Capitolul 7, Manipularea și depozitarea, pentru măsurile speciale de precauție pe care trebuie să le cunoască utilizatorul sau cu care acesta trebuie să se conformeze în ceea ce privește transportul.
------------	--

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Categorie de poluare	: Nu este cazul
Tipul ambarcației/vaporului	: Nu este cazul
Denumirea produsului	: Nu este cazul
Prevederi speciale	: Nu este cazul

Informații Suplimentare	: Acest produs poate fi transportat sub pătură protectoare de azot. Azotul este un gaz inodor și invizibil. Expunerea la atmosfere îmbogățite în azot înlocuiește oxigenul disponibil, ceea ce poate cauza asfixiere sau deces. Personalul trebuie să respecte precauții de siguranță stricte în cazul unei intrări într-un spațiu închis.
--------------------------------	--

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Versiune 2.0

Revizia (data) 27.04.2018

Data tipăririi 05.09.2022

- REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Produsul nu face obiectul autorizației emise de REACH.
- REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).
- Alte reglementări : Informațiile de reglementare nu intenționează să fie detaliate. Alte reglementări se pot referi la acest material.

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

- DSL : Este inclusă pe o listă
EINECS : Este inclusă pe o listă
TSCA : Neafișat în TSCA

15.2 Evaluarea securității chimice

În cazul tuturor substanțelor acestui produs s-a făcut o evaluare a siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

- Legendă abrevieri folosite în această fișă tehnică de securitate (FTS) : Abrevierile și acronimele standard utilizate în acest document se regăsesc în literatura de specialitate (de exemplu dicționare științifice) și pe site-uri web de referință.

ACGIH = Conferința americană a Guvernului industrial igienistilor
ADR = Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase
AICS = Inventarul australian al substanțelor chimice
ASTM = Societatea Americană pentru Testare și Materiale
BEL = Limita biologică de expunere
BTEX = benzen, toluen, etilbenzen și xilen
CAS = Serviciul Chimic Abstract
CEFIC = Consiliul European al Industriei Chimice
CLP = Clasificare, etichetare și ambalare
COC = Cleveland, vas deschis
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = Nivelul minim al efectului derivat
DNEL = Nivel fără efect derivat
DSL = Lista canadiană cu substanțele interne
EC = Comisia Europeană
EC50 = Concentrația efectivă cincizeci
ECETOC = Centrul european pentru ecotoxicologie și toxicologie ale produselor chimice
ECHA = Agenția Europeană pentru Produse Chimice
EINECS = Inventarul european al substanțelor chimice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Versiune 2.0

Revizia (data) 27.04.2018

Data tipăririi 05.09.2022

existente introduse pe piață
EL50 = Nivel efectiv cincizeci
ENCS = Inventarul japonez cu substanțele chimice existente și noi
EWC = Codul european privind deșeurile
GHS = Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
IARC = Agentia Internațională pentru Cercetarea în Domeniul Cancerului
IATA = Asociația Internațională de Transport Aerian
IC50 = Concentrație inhibitorie cincizeci
IL50 = Nivelul de inhibare cincizeci
IMDG = Transportul maritim internațional al marfurilor periculoase
INV = Inventarul chinez pentru produse chimice
IP346 = Institutul de Petrol, metoda de testare nr 346 pentru determinarea hidrocarburilor aromatice policiclice DMSO-substanțe extractabile
KECI = Inventarul coreean al substanțelor chimice existente
LC50 = Concentrația letală cincizeci
LD50 = Doza letală pentru 50 la sută
LL/EL/IL = Incarcare letală/Incarcare efectivă/Incarcare inhibată
LL50 = Nivelul letal cincizeci
MARPOL = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de către Nave
NOEC/NOEL = Concentrație fără efect observat / Nici un efect observat
OE_HPVS = Expunere profesională - Volum mare de producție
PBT = Persistente, Bioacumulative și Toxice
PICCS = Inventarul filipinez al chimicalelor și al substanțelor chimice
PNEC = Concentrația previzibilă fără efect
REACH = Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID = Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SKIN_DES = Desemnarea pielii
STEL = Limita de expunere pe termen scurt
TRA = Orientarea către evaluarea riscurilor
TSCA = Legea privind controlul substanțelor toxice, SUA
TWA = Media ponderată în timp
vPvB = foarte Persistent și foarte Bioacumulativ

Informații suplimentare

Alte informații

: eSDS(e) primite până în prezent au fost revizuite pentru componentii înregistrați din acest amestec. Îndrumările oferite în cadrul acestei SDS acoperă toate măsurile necesare pentru administrarea riscurilor.
Pentru instrucțiuni în domeniul industrial și instrumente referitoare la REACH vă rugăm vizitați site-ul web CEFIC, la adresa <http://cefic.org/Industry-support>.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Versiune 2.0

Revizia (data) 27.04.2018

Data tipăririi 05.09.2022

În urma analizelor privind persistența, bioacumularea și toxicitatea, substanța nu este considerată a fi substanță PBT sau vPvB.

O line verticală (|) la marginea stângă indică o modificare a versiunii precedente.

Acest produs este clasificat ca H304 (poate fi fatal dacă este înghițit sau dacă pătrunde prin căile aeriene). Există riscul aspirării. Riscul ca urmare a aspirării este legat doar de proprietățile fizico-chimice ale substanței. Astfel riscul poate fi controlat prin implementarea adaptată la acest pericol specific a măsurilor de management al riscurilor, incluse în capitolul 8 al SDS. Nu este prezentat un scenariu de expunere.

Acest produs este clasificat ca R66/EUH066 (Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii). Riscurile sunt stabilite în raport cu contactul repetat sau prelungit cu pielea. Riscurile care decurg din contact sunt stabilite numai în raport cu proprietățile fizice și chimice ale substanțelor. Prin urmare, riscurile pot fi controlate prin implementarea măsurilor de administrare a riscurilor, adaptate la riscurile specifice și incluse în capitolul 8 al SDS. Nu este prezentat un scenariu de expunere.

S-a înregistrat o schimbare semnificativă în cerințele privind controalele expunerii/protecția personală în secțiunea 8.

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate

: Datele citate sunt extrase din, fără a se limita la, una sau mai multe surse de informații (de exemplu date toxicologice furnizate de Serviciile de Sănătate Shell, datele puse la dispoziție de furnizorii de materiale, CONCAWE, baza de date EU IUCLID, regulamentul CE 1272/2008 etc.).

Utilizări identificate în conformitate cu sistemul de descriptori ai utilizării

Utilizări - muncitor

Titlu

: - Industrie
Producerea substanței
Distributiasubstanței
Prepararea si (re)impachetarea substantelor si mixturilor
Utilizare in straturi de acoperire
Utilizarea in agenti de curatare
lubrifianti
Lichide de prelucrare a metalelor / uleiuri devalt
Fluide functionale
Utilizarea in laboratoare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Versiune 2.0

Revizia (data) 27.04.2018

Data tipăririi 05.09.2022

Produse chimice de tratare a apei
Prelucrare polimerului
Chimicale de minierit
Utilizarea in activitatile de foraj si transport in campurile de petrol si gaze

Utilizări - muncitor

Titlu

: - Profesie
Utilizare in straturi de acoperire
Utilizarea in agenti de curatare
lubrifianti
Lichide de prelucrare a metalelor / uleiuri devalt
Utilizarea ca agent de legare si separare
Utilizare ca si carburant
Fluide functionale
Utilizarea in laboratoare
Produse chimice de tratare a apei
Utilizare ca agrochimicale

Utilizări - consumator

Titlu

: - consumator
Utilizare in straturi de acoperire
Utilizarea in agenti de curatare
lubrifianti
Utilizare ca si carburant
Utilizare ca agrochimicale
Alte utilizari de catre consumator

Aceste informatii se bazeaza pe nivelul nostru actual de cunostiinta si are scopul de a descrie produsul doar din punct de vedere al sanatatii, sigurantei si cerintelor mediului înconjurator. Din consecinta nu trebuie sa fie interpretata drept garantie pentru orice proprietate specifica a produs