

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	:	Methyl Ethyl Ketone
Codul produsului	:	S2113
Număr de înregistrare UE	:	01-2119457290-43-0000
Nr. CAS	:	78-93-3
Alte mijloace de identificare	:	butan-2-one, Ethyl methyl ketone, MEK

Nr.CE : 201-159-0

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

Utilizarea substanței/amestecului	:	A se utiliza numai ca solvent în operațiunile de producție industrială. Vă rugăm consultați secțiunea 16 și/sau anexele REACH pentru utilizările înregistrate.
-----------------------------------	---	---

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
Contact pentru SDS	:	sccmsds@shell.com

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

+44 (0) 1235 239 670 (Acest număr de telefon este disponibil 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Lichide inflamabile, Categoria 2	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.
----------------------------------	--

Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
-------------------------------	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

Toxicitate asupra unui organ țintă specific H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
- o singură expunere, Categoria 3, Sistem
nervos central
, Efecte narcotice

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :
RISCURI FIZICE:
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
PERICOLE ASUPRA SĂNĂTĂȚII:
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
PERICOLE PENTRU MEDIU:
Conform criteriilor CLP, nu sunt clasificate ca
substanțe toxice mediului.

Fraze de pericol suplimentare : EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Răspuns:

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:
clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.

Depozitare:

P403 + P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

2.3 Alte pericole

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

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Vaporii se pot propaga la suprafața pământului și ajunge la surse de aprindere departate producând pericol de incendiu retrograd.

Chiar și cu o împănământare 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 poate crește toxicitatea altor materiale.

Vezi Capitolul 11 pentru detalii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Concentrație (% w/w)
butanonă	78-93-3 201-159-0	100

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

dacă este posibil și cu săpun.

În caz de iritație persistentă contactați medicul.

- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Transportați victima la cea mai apropiată unitate medicală pentru a primi îngrijiri suplimentare.
- Dacă este ingerat : 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. Se va clăti gura. În cazul în care oricare din următoarele semne și simptome întârziate apăr 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 : Nu se consideră a prezenta un pericol de inhalare în condiții normale de utilizare. Posibilele semne și simptome ale iritației respiratorii pot include o senzație temporară de arsură în nas și gât, tuse și/sau dificultăți de respirație. Nu implică riscuri speciale în condiții normale de utilizare. Semnele și simptomele de iritație cutanată pot include o senzație de arsură, roșeață sau umflare. Ingerarea poate cauza greață, vărsături și/sau diaree. Semnele și simptomele de iritație oculară pot include o senzație de arsură, roșeață, edem și/sau reducerea acuității vizuale. În cazul în care oricare din următoarele semne și simptome întârziate apăr 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. Dacă materialul intra 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. Inspirația de concentrații mari de vapori poate produce deprimarea sistemului nervos central (SNC) manifestată prin amețea, senzație de plutire, durere de cap, greață și pierderea coordonării. Inhalarea prelungită poate fi urmată de pierderea cunoștinței și moarte.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

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

Tratament	:	Atenție medicală imediată, tratament special Contactați un medic sau un centru de combaterea a intoxicațiilor pentru îndrumări. Poate provoca pneumonie chimică. Sa se trateze simptomatic.
-----------	---	---

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Spumă rezistentă la alcool, apă pulverizată sau ceață. Praful chimic uscat, bioxidul de carbon, nisipul sau pământul pot fi utilizați numai pentru focuri mici.
---	---	---

Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Niciunul
---	---	----------

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc deasupra solului și există posibilitatea de aprindere de la distanță. În eventualitatea unei combustii incomplete se poate produce oxid de carbon.
---	---	--

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri	:	Trebuie purtat un echipament de protecție corespunzător, 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	:	Evacuați tot personalul civil din zona de incendiu. Răciți containerele alăturate prin pulverizare cu apă.
-------------------------	---	---

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală	:	Sa se țină cont de toate regulamentele locale și internaționale relevante în acest sens. Informați autoritățile dacă publicul sau mediul a fost expus sau există pericolul de expunere. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri
---	---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

semnificative nu pot fi limitate.

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

Sa se utilizeze ca pe un intermediar în procesele industriei chimice.

6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Evitati contactul cu pielea, ochii si hainele.

Izolati aria de pericol si interziceti accesul personalului neautorizat sau neprotejat.

Stati în directia de unde vine vântul si evitati spatiile joase.

6.1.2 Pentru specialiștii care oferă asistență în situații de urgență:

Evitati contactul cu pielea, ochii si hainele.

Izolati aria de pericol si interziceti accesul personalului neautorizat sau neprotejat.

Stati în directia de unde vine vântul si evitati spatiile joase.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Închideti scurgerile, pe cât posibil fara risc personal. Îndepartati toate sursele de aprindere în aria înconjuratoare. Folositi metode de restrângere adecvate pentru evitarea contaminarii mediului. Preveniti raspândirea sau intrarea în canale de scurgere, santuri, sau râuri cu ajutorul nisipului, pamântului sau alte bariere adecvate. Încercati sa dispersati vaporii sau sa-i directionati catre un spatiu fara risc, folosind de exemplu spray cu ceata. Luati masuri de precautie împotriva descarcarilor statice. Asigurati continuitatea electrica prin legarea si împamântarea întregului echipament. Aerisiți bine zona contaminată. Monitorizati aria cu indicator de gaz combustibil.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : 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. 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru asistență privind selectarea echipamentelor de protecție personală, consultați Secțiunea 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

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- | | |
|---|--|
| Măsuri tehnice | : Evitati inspiratia sau contactul cu substanta. A se folosi numai în ariile bine ventilate. Spalati mâinile foarte bine dupa folosire. Instructiuni asupra echipamentului de protectie adecvat se gasesc la Capitolul 8 din acest Manual de Protectie a Muncii.
Utilizati informatiile din aceasta baza de date pentru evaluarea riscului circumstantelor locale în scopul stabilirii metodelor adecvate de control pentru mănuierea, depozitarea si eliminarea în conditii de securitate a acestui material.
Sa va asigurati ca toate regulile locale privind facilitatile de manipularea si depozitare sunt respectate. |
| Sfaturi de manipulare în condiții de securitate | : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Utilizați ventilație de evacuare locală dacă există riscul inhalării de vapori, aburi sau aerosoli.
Tancurile de depozitare mari trebuiesc îndiguite.
Stingeți orice flacără aprinsă. Nu fumați. Îndepărtați sursele de aprindere. Evitați scântele.
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.
Îndepartati corespunzator cârpele contaminate sau materialele folosite la curatat pentru a preveni incendiile.
A NU se utiliza aer comprimat în operațiile de umplere, descărcare sau manipulare. |
| Transferul produsului | : Consultați indicațiile din secțiunea "Manipulare". |

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

- | | |
|---|--|
| Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere | : Vaporii sunt mai grei decât aerul. Feriti-va de acumularea vaporilor în puturi si spatii închise. Consultați secțiunea 15 pentru prevederi legislative suplimentare specifice privind ambalarea și depozitarea acestui produs. |
| Material pentru ambalaj | : Materiale adaptate: Pentru recipiente sau căptușeli ale acestora, utilizați oțel inoxidabil sau oțel slab.
Materiale neadaptate: Cauciuc natural, butil, neopren sau nitril cauciucuri. |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Materiale adaptate: Aluminu

Aviz asupra Containerului. : Containerele pot contine vapori explozibili chiar si dupa golire. Nu taiati, gauriti, polizati, sudati sau efectuatii operatii similare pe sau lănga containere.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Vă rugăm consultați secțiunea 16 și/sau anexele REACH pentru utilizările înregistrate.

Sa va asigurati ca toatele regulile locale privind facilitatile de manipulare si depozitare sunt respectate.
Consultați documentația suplimentară referitoare la practicile de manipulare în condiții de securitate:
Institutul American al Petrolului 2003 (Protecție împotriva combustibilor 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

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
butanonă	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m3	RO OEL
butanonă		STEL	300 ppm 900 mg/m3	RO OEL
butanonă		TWA	200 ppm 600 mg/m3	2000/39/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
butanonă		STEL	300 ppm 900 mg/m3	2000/39/EC
Informații suplimentare: Indicativă				

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
butanonă	78-93-3	metiletilcetonă: 2 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	1161 mg/kg greutate corporală/zi
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	600 mg/m3
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	31 mg/kg greutate corporală/zi
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	412 mg/kg greutate corporală/zi
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	106 mg/m3

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Observații:	Nu s-au făcut evaluări privind expunerea mediului, astfel nu se necesită valori PNEC.	

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Citiți în legătură cu scenariul de expunere pentru utilizarea dumneavoastră specifică din anexă. 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 pre-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.

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:

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 încălțămintea 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

Echipamentul individual de protecție

Citiți în legătură cu scenariul de expunere pentru utilizarea dumneavoastră specifică din anexă. 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 : Ochelari de protecție mono-oculari împotriva substanțelor chimice.
Purtați scut complet pentru față dacă există posibilitatea de producere a împrăștiilor.
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: Butil-cauciuc. Cauciuc nitrilic. Contact întâmplător/Protecție împotriva stropirii: Mănuși din PVC sau cauciuc neopren. 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, adresați-vă întotdeauna furnizorilor mănușilor. Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Igiena personală este un element cheie a îngrijirii eficiente amăinilor. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După utilizarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate cu grijă. Nu se recomandă aplicarea unui produs hidratant neparfumat.

Protecția pielii și a corpului : Purtați îmbrăcăminte antistatică și care ignifugă în cazul în care o evaluare locală a riscurilor evidențiază acest lucru. Protejarea pielii nu este necesară în condiții normale de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

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 manusi adecvate conform EN374 și schimbați programul muncitorilor de protecție a pielii.

Îmbrăcăminte de protecție aprobată conform Standardului UE EN14605.

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 ne-adecvate (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 gaze și vapori organici [punct de fierbere >65 °C (149 °F)] conform EN14387.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichid.
Culoare	: clar
Miros	: caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	: -86 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: 79,5 °C
Inflamabilitate	
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

Limita inferioară de explozie și limita superioară de explozie / limita de inflamabilitate

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : 11,5 %(V)

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : 1,8 %(V)

Punctul de aprindere : -9 °C
Metodă: Abel

Temperatura de autoaprindere : 515 °C

Temperatura de descompunere
Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : Nu se aplică

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : 0,42 mPa.s (20 °C)
Metodă: ASTM D445

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : 250 g/l Miscibil. (20 °C)

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,3

Presiunea de vaporii : 12,600 Pa (20 °C)

Densitatea relativă : 0,804 - 0,806 (20 °C)
Metodă: ASTM D4052

Densitate : 0,804 - 0,806 kg/m³ (20 °C)
Metodă: ASTM D4052

Densitate relativă a vaporilor. : 2,4 (20 °C)

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

Proprietăți oxidante	:	Nu există date
Viteza de evaporare	:	3,3 Metodă: DIN 53170, eter dietilic =1
Conductivitatea	:	Conductivitate electrică: > 10 000 pS/m Un număr de factori, de exemplu, temperatura lichidului, prezența contaminanților și aditivii antistatici pot influența major conductivitatea unei substanțe lichide., Acest material nu acumulează sarcini electrostatice.
Tensiunea superficială	:	24,8 mN/m, 20 °C
Greutatea moleculară	:	72,11 g/mol

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

Nu este preconizată nicio reacție periculoasă dacă manipularea și depozitarea sunt realizate conform prevederilor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Evitati caldura, scânteele, flacarile deschise si alte surse de aprindere.
Preveniti acumularea de vapori.
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

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere : Expunerea se poate produce prin inhalare, ingestie, absorbție cutanată, contact cutanat sau ocular și ingestie accidentală.

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : LD 50 (Șobolan, mascul sau femelă): >2000 -<= 5000 mg/kg
Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 423 a OECD
Substanță de test: butan-2-ol
Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută dermică : LD 50 (Iepure, mascul): > 10 ml/kg/bw
Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 402 a OECD
Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

butanonă:

Toxicitate acută orală : LD 50 (Șobolan, mascul sau femelă): >2000 -<= 5000 mg/kg
Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 423 a OECD
Substanță de test: butan-2-ol
Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută dermică : LD 50 (Iepure, mascul): > 10 ml/kg/bw
Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 402 a OECD
Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Substanță de test : butan-2-ol
Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Componente:

butanonă:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Substanță de test : butan-2-ol
Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii : Iepure
Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 405 a OECD
Observații : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Componente:

butanonă:

Specii : Iepure
Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 405 a OECD
Observații : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

butanonă:

Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

Produs:

Genotoxicitate in vitro : Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 471 a OECD
Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 473 a OECD

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

Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 476 pentru teste a OECD

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

Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 480 a OECD

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

Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 482 a OECD

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

Genotoxicitate in vivo

: Specii: Șoarece

Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 474 a OECD

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

Mutagenitatea celulelor
germinative- Evaluare

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

Componente:

butanonă:

Genotoxicitate in vitro

: Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 471 a OECD

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

Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 473 a OECD

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

Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 476 pentru teste a OECD

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

Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 480 a OECD

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 482 a OECD

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

Genotoxicitate in vivo : Specii: Șoarece
Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 474 a OECD
Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Cancerigenitate

Produs:

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

Componente:

butanonă:

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

Material	GHS/CLP Cancerigenitate Clasificare
butanonă	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen

Toxicitatea pentru reproducere

Produs:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan
Sex: mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)

Metodă: Echivalent sau similar cu linia directoare 416 a OCDE pentru teste

Substanță de test: butan-2-ol

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

Componente:

butanonă:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan
Sex: mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)

Metodă: Echivalent sau similar cu linia directoare 416 a OCDE pentru teste

Substanță de test: butan-2-ol

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

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

Căi de expunere : Inhalare
Organe țintă : Sistem nervos central
Observații : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Componente:

butanonă:

Căi de expunere : Inhalare
Organe țintă : Sistem nervos central
Observații : Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produs:

Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate sistemică mică la expunere repetată.

Componente:

butanonă:

Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate sistemică mică la expunere repetată.

Toxicitate la doză repetată

Produs:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare : Inhalare
Atmosferă de test : vapori

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 413 a OECD
Organe țintă : Nu se observă organe țintă specifice.

Componente:

butanonă:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare : Inhalare
Atmosferă de test : vaporii
Metodă : Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 413 a OECD
Organe țintă : Nu se observă organe țintă specifice.

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

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

Aspirația în plămâni la înghițire sau vomare poate produce pneumonie chimică care poate fi fatală.

Componente:

butanonă:

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

Aspirația în plămâni la înghițire sau vomare poate produce pneumonie chimică care poate fi fatală.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații suplimentare

Produs:

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

Observații : Dacă nu se indică altfel, datele prezentate se referă la produs ca întreg și nu la componentele sale individuale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

Componente:

butanonă:

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești	: Observații: Practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 308 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Observații: Practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 2.029 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Observații: Practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Observații: Nu există date
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Observații: Nu există date
Toxicitatea pentru microorganisme	: (Pseudomonas putida): 1.150 mg/l Durată de expunere: 16 h Metodă: Altă metodă de îndrumare. Observații: Practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Componente:

butanonă:

Toxicitate pentru pești	: Observații: Practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 308 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Observații: Practic netoxic:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 2.029 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Practic netoxic:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicitatea pentru microorganisme : (Pseudomonas putida): 1.150 mg/l
Durată de expunere: 16 h
Metodă: Altă metodă de îndrumare.
Observații: Practic netoxic:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Observații: Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Biodegradare: 98 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301D
Observații: Se biodegradează prompt.
Se oxidează rapid prin reacții fotochimice în aer.

Componente:

butanonă:

Biodegradare : Biodegradare: 98 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301D
Observații: Se biodegradează prompt.
Se oxidează rapid prin reacții fotochimice în aer.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează în cantități semnificative.

Componente:

butanonă:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează în cantități semnificative.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Mobilitate : Observații: Se dizolvă în apă.

Componente:

butanonă:

Mobilitate : Observații: Se dizolvă în apă.

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..

Componente:

butanonă:

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

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

Dacă nu se indică altfel, datele prezentate se referă la produs ca întreg și nu la componentele sale individuale.

Componente:

butanonă:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

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.
- MARPOL - A se citi Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (MARPOL 73/78) care oferă aspecte tehnice referitoare la controlul poluării provocate de ambarcațiunile maritime.
- Ambalaje contaminate** : Drenați complet containerul.
După golire, aerisiți într-un loc sigur, departe de scântei și foc.
Reziduurile pot prezenta un pericol de explozie.
Nu gauriti, taiati sau sudati bidoane necuratate.
A se trimite la un centru de recuperare canistre sau de regenerare metale.
- Îndepărtați conform dispozițiilor în vigoare, de preferat la un depozit specializat sau sau contractor. Competența depozitului sau a contractorului trebuie stabilită în prealabil.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

- | | |
|------|--------|
| ADN | : 1193 |
| ADR | : 1193 |
| RID | : 1193 |
| IMDG | : 1193 |
| IATA | : 1193 |

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

ADN	:	METIL-ETIL-KETONA
ADR	:	METIL-ETIL-KETONA
RID	:	METIL-ETIL-KETONA
IMDG	:	ETHYL METHYL KETONE
IATA	:	METHYL ETHYL KETONE

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Grupul de ambalare

ADN		
Grupul de ambalare	:	II
Cod de clasificare	:	F1
Etichete	:	3

ADR		
Grupul de ambalare	:	II
Cod de clasificare	:	F1
Nr.de identificare a pericolului	:	33
Etichete	:	3

RID		
Grupul de ambalare	:	II
Cod de clasificare	:	F1
Nr.de identificare a pericolului	:	33
Etichete	:	3

IMDG		
Grupul de ambalare	:	II
Etichete	:	3

IATA		
Grupul de ambalare	:	II
Etichete	:	3

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN		
Periculos pentru mediul înconjurător	:	nu

ADR		
Periculos pentru mediul înconjurător	:	nu

RID		
Periculos pentru mediul	:	nu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

Înconjurător

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Măsuri 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 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Categorie de poluare	: Z
Tipul ambarcației/vaporului	: 3; Must be Double Hulled
Denumirea produsului	: Metil etil ketonă

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.

Transport în vrac în conformitate cu Marpol anexa II și codul IBC

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

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).
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	: Produsul nu face obiectul autorizației emise de REACH.

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.	P5c	LICHIDE INFLAMABILE
--	-----	---------------------

Alte reglementări:

Informațiile de reglementare nu intenționează să fie detaliate. Alte reglementări se pot referi la acest material.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

Produsul face obiectul Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, pe baza Directivei SEVESO III (2012/18/UE).

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

AIIC	:	Este inclusă pe o listă
DSL	:	Este inclusă pe o listă
IECSC	:	Este inclusă pe o listă
KECI	:	Este inclusă pe o listă
ENCS	:	Este inclusă pe o listă
PICCS	:	Este inclusă pe o listă
TSCA	:	Este inclusă pe o listă
TCSI	:	Este inclusă pe o listă
NZIoC	:	Este inclusă pe o listă

15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată a evaluare a securității chimice a acestei substanțe.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al altor abrevieri

2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

Agencția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Recomandări pentru formarea personalului : Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

Alte informații : Pentru instrucțiuni în domeniul industrial și instrumente referitoare la REACH vă rugăm vizitați site-ul web CEFIC, la adresa <http://cefic.org/Industry-support>. 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.

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 etc.).

Clasificarea amestecului:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Procedură de clasificare:

Pe baza datelor de testare.
Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.
Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Utilizări identificate în conformitate cu sistemul de descriptori ai utilizării

Utilizări - muncitor

Titlu : Producerea substantei- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare ca produs intermediar- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Distributiasubstantei- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Prepararea si (re)impachetarea substantelor si mixturilor- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare in straturi de acoperire- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare in straturi de acoperire- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in agenti de curatare- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in agenti de curatare- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Lubrifianti- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Lichide de prelucrare a metalelor / uleiuri devalt- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare ca agrochimicale- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare ca si carburant- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizare ca si carburant- Profesie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in laboratoare- Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea in laboratoare- Profesie

Utilizări identificate în conformitate cu sistemul de descriptori ai utilizării

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizare ca si carburant
- consumator

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.09.2022
4.1	09.03.2023	800001033918	Data tipăririi 15.03.2023

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizare ca agrochimicale
- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : Lubrifianți
- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizare în straturi de acoperire
- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : Utilizarea în agenți de curățare
- consumator

Utilizări - consumator

Titlu : Alte utilizări de către consumator
- consumator

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000279	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Producerea substanței- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3, SU8, SU9 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC1, ERC4
Scopul procesului	Producerea substanței sau utilizare ca produs chimic în proces sau agent de extracție în sisteme închise sau capsulate. Cuprinde expuneri incidentale la reciclare/valorificare, transfer material, la depozitare și luare de probe și la lucrările legate de acestea de laborator, întreținere și încărcare (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/pe cai ferate și containere voluminoase).

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informații Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Cuprinde părți de substanță în produs până la 100%.,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).	Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Luare de probe în timpul procesuluiPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materiei în	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

vrac(sisteme deschise)PROC8b	
Transferul materiei în vrac(sisteme închise)PROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2. In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.	

Secțiunea 4.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000280	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca produs intermediar- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3, SU8, SU9 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC6a
Scopul procesului	Utilizarea substanței ca agent intermediar (fără legătură cu Condițiile strict controlate). Include reciclarea/revalorificarea, transferurile de materiale, depozitarea, eșantionarea, activitățile de laborator asociate, întreținerea și încărcarea (incluzând navă maritimă/barjă, autocisternă/vagon de cale ferată și container de transport în vrac).

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informatii Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).	Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Luare de probe în timpul procesuluiPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materiei în vrac(sisteme	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

deschise)PROC8b	
Transferul materiei în vrac(sisteme închise)PROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2. In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.	

Secțiunea 4.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000281	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Distributiasubstantei- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3, SU8, SU9 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
Scopul procesului	Incarcarea (inclusiv nave maritime/barje, vehicule rutiere/cale ferata si incarcare IBC) si reimpachetarea (inclusiv butoaie si ambalaje mici)substantei inclusiv a probelor sale, depozitarea, descarcarea, distribuirea si activitatile de laborator asociate.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informatii Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).	Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4	Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare. Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Luare de probe în timpul procesuluiPROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materiei în	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

vrac(sisteme deschise)PROC8b	
Transferul materiei în vrac(sisteme închise)PROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea bidoanelor și a pachetelor miciPROC9	Se vor umple containerele/canistrele la puncte de umplere specializate, prevăzute cu ventilație locală de extracție.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Se va goli și se va spăla cu multă apă sistemul înainte de deschidere sau înaintea operațiilor de întreținere.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2. In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.	

Secțiunea 4.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000283	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Prepararea si (re)impachetarea substantelor si mixturilor-Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3, SU10 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC2
Scopul procesului	Prepararea, impachetarea si reimpachetarea substantei si amestecurilor sale in procese in masa sau continue inclusiv depozitarea. transportul, mixarea, tabletarea, presarea, peletarea, extruzia, impachetarea in en gros si en detail, luarea de probe, intre

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informatii Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).	Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Procese în loturi la temperaturi ridicate(sisteme închise)PROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Luare de probe în timpul procesuluiPROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Operații de amestecare (sisteme deschise)PROC5	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
ManualTransfer din/vărsare din containerePROC8a	Se vor folosi pompe pentru canistre sau se va vărsa cu grijă din container.
Transfeul loturilor/butoaielorEchipament specializatPROC8b	Se vor folosi pompe pentru canistre sau se va vărsa cu grijă din container.
Producerea sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau obținere de pastilePROC14	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Umplerea bidoanelor și a pachetelor miciPROC9	Se vor umple containerele/canistrele la puncte de umplere specializate, prevăzute cu ventilație locală de extracție.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Se va goli și se va spăla cu multă apă sistemul înainte de deschidere sau înainte operațiilor de întreținere.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis. Se va transfera cu ajutorul unor linii închise. Plasati depozitele in masa in exterior.

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune
4.1

Revizia (data):
09.03.2023

Numărul FDS:
800001033918

Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000284	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare în straturi de acoperire- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC4
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea în stratificări (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile în timpul utilizării (inclusiv recepția materialelor, depozitarea, pregătirea și transferul în recipiente mici din cisterna și semi-cisterna, aplicarea prin spray, rulou, injecție manuală, imersie, traversare, straturi fluide în liniile de producție cat și formare film) și curățarea echipamentelor, întreținerea lucrărilor de laborator asociate.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informații Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Cuprinde părți de substanță în produs până la 100%, Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (dacă nu se indică altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).	Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme închise)cu colectarea probelorPROC2	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.
Formarea filmelor - uscare la	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

aer(sisteme închise)PROC2	de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.
Operații de amestecare (sisteme închise)PROC3	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.
Formarea filmelor - uscare la aer(sisteme deschise)PROC4	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Prepararea materialului pentru aplicareOperații de amestecare (sisteme deschise)PROC5	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Pulverizare (automată/robotizată)PROC7	Se va efectua într-o cabină ventilată prevăzută cu un flux de aer laminar.
ManualPulverizarePROC7	asigurați în suficientă măsură ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră). Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Transferul materialuluiPROC8aPROC8b	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii. sau: Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgerePROC10	Se va folosi o ventilație corespunzătoare pentru a extrage vaporii de la articolele/obiectele proaspăt acoperite.
Scufundare, imersie și deversarePROC13	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii. Se va evita un contact manual cu piesele umede.
Activități de laboratorPROC15	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Transferul materialuluiTransfeul loturilor/butoaielorTransfer din/vărsare din containerePROC9	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.
Producerea sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau obținere de pastilePROC14	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
DepozitarePROC1	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	
SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.

Secțiunea 3.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2.

În caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000286	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare în straturi de acoperire- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea în stratificări (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile în timpul utilizării (inclusiv recepția materialelor, depozitarea, pregătirea și transferul în vase mai mici a marfurilor de la cisterna și semi-cisterna, aplicarea prin spray, cu rulo, cu pensula și injecție manuală sau procedee similare cât și formarea de peliculă/film) și curățarea echipamentelor, întreținere și lucrările de laborator asociate.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informații Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Cuprinde părți de substanță în produs până la 100%, Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (dacă nu se indică altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).	Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.
Expuneri generale (sisteme închise) PROC1	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme închise) cu expunere controlată ocazională. PROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea/pregătirea	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

echipamentului din butoaie sau containere.Se va folosi în sisteme confinatePROC2	condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.
Prepararea materialului pentru aplicareSe va folosi în procese cu loturi confinatePROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Formarea filmelor - uscare la aerExteriorPROC4	Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Formarea filmelor - uscare la aerInteriorPROC4	asigurați în suficienta masura ventilatia controlata (10 pana la 15 schimbări ale aerului pe ora).
Prepararea materialului pentru aplicare(sisteme deschise)InteriorPROC5	asigurați în suficienta masura ventilatia controlata (10 pana la 15 schimbări ale aerului pe ora). Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 1 oră. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Prepararea materialului pentru aplicare(sisteme deschise)ExteriorPROC5	Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Transferul materialuluiTransfeul loturilor/butoaielorPROC8aPROC8b	asigurați în suficienta masura ventilatia controlata (10 pana la 15 schimbări ale aerului pe ora). Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 1 oră. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgereInteriorPROC10	asigurați în suficienta masura ventilatia controlata (10 pana la 15 schimbări ale aerului pe ora).
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgereExteriorPROC10	Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
ManualPulverizareInteriorPROC11	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o incintă prevăzută cu sistem de extracție a aerului. Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
ManualPulverizareExteriorPROC11	Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Scufundare, imersie și deversareInteriorPROC13	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii. Se va evita un contact manual cu piesele umede.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scufundare, imersie și deversareExteriorPROC13	Se va evita un contact manual cu piesele umede.
Activități de laboratorPROC15	asigurați în suficientă măsură ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră).
Aplicare manuală - vopseluri ce se aplică cu degetele, acvarele, adezivInteriorPROC19	asigurați în suficientă măsură ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră). Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Aplicare manuală - vopseluri ce se aplică cu degetele, acvarele, adeziviExteriorPROC19	Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cât nu se afirmă altceva.	

Secțiunea 3.2 - Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. În caz că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	

Secțiunea 4.2 - Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000288	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea in agenti de curatare- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Categorii de eliberare în mediu: ERC4
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca o parte componenta a produselor de curatare inclusiv transferul din depozit si turnarea/descarcarea din butoaie sau containere. Expuneri in timpul anestecarii/diluării di fazei de pregatire si la lucrarile de curatenie (inclusiv pulverizare spray, vopsire cu pensula, imersie si8 stergere, automatizat si manual), curatarea si intretinerea echipamentelor.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informatii Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).	Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.
Transferul materiei în vracPROC8aPROC8b	Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Proces automat în sisteme (semi) închise.Se va folosi în sisteme confinatePROC2	Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.
Transfeul loturilor/butoaielorSe va folosi în procese cu loturi confinatePROC3	Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Aplicarea de produse de curățare în sisteme închisePROC2	Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Echipament specializatPROC8b	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.
Se va folosi în procese cu loturi confinatePROC4	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Degresarea unor obiecte mici în stația de curățarePROC13	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Curățare cu ajutorul agenților de curățare la presiune joasăPROC10	asigurați în suficienta măsura ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Curățare folosind agenți de curățare la presiune ridicatăPROC7	asigurați în suficienta măsura ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
ManualSuprafețeCurățarenu se pulverizeazăPROC10	asigurați în suficienta măsura ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
DepozitarePROC1	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU
--------------------	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune
4.1

Revizia (data):
09.03.2023

Numărul FDS:
800001033918

Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

SCENARIUL DE EXPUNERE	
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2. In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.	
Secțiunea 4.2 -Mediu	
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000289	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea in agenti de curatare- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8b
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca o parte componenta a produselor de curatare einclusiv turnare/descarcare din butoaie sau containere; si Expuneri in timpul anestecarii/diluarii di fazei de pregatire si la lucrarile de curatenie (inclusiv pulverizare spray, vopsire cu pensula, imersie si8 stergere, automatizat si manual).

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informatii Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).	Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.Echipament specializatPROC8b	asigurați in suficienta masura ventilatia controlata (10 pana la 15 schimbari ale aerului pe ora). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Proces automat în sisteme (semi) închise. Se va folosi în sisteme confinate PROC2	Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.
Transfeul loturilor/butoaielor Se va folosi în procese cu loturi confinate PROC3	Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Proces semi-automat (spre exemplu: aplicare semi-automată a produselor de curățare și întreținerea podelelor) PROC4	asigurați în suficienta măsură ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere. Echipament nespecializat PROC8a	Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Manual Suprafețe Curățare Scufundare, imersie și deversare PROC13	asigurați în suficienta măsură ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Curățare cu ajutorul agenților de curățare la presiune joasă Laminare, perieru se pulverizează PROC10	Se va limita conținutul în substanță al produsului la 5 %. asigurați în suficienta măsură ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră).
Curățare folosind agenți de curățare la presiune ridicată Pulverizare Interior PROC11	Se va limita conținutul în substanță al produsului la 1 %. asigurați în suficienta măsură ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră).
Curățare folosind agenți de curățare la presiune ridicată Pulverizare Exterior PROC11	Se va limita conținutul în substanță al produsului la 1 %. Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune
4.1

Revizia (data):
09.03.2023

Numărul FDS:
800001033918

Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

	4 Ore. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
ManualSuprafețeCurățarePulverizarePROC10	Se va limita conținutul în substanță al produsului la 25 %. asigurați în suficientă măsură ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 or. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Aplicare manuală ad hoc cu ajutorul unei pulverizări declanșate, prin scufundare, etc.Laminare, perierePROC10	Se va limita conținutul în substanță al produsului la 25 %. Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii. Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 4 ore. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun. Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Curățarea dispozitivelor medicalePROC4	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii. Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. sau: Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
DepozitarePROC1	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Secțiunea 3.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2.

În caz ca se adopta mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000291	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	lubrifianți- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ERC7
Scopul procesului	Cuprinde întrebuințarea de Lubrifianților formulați în sisteme închise și deschise inclusiv transportul, deservirea mașinilor/motoarelor și a produselor similare, prelucrarea marfurilor rebut, întreținerea echipamentelor și debarasarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informații Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Cuprinde părți de substanță în produs până la 100%, Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).	Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.
Expuneri generale (sisteme închise) cu expunere controlată ocazională. PROC1 PROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme deschise) PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materiei în vrac Echipament specializat PROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea/pregătirea	Se va transfera cu ajutorul unor linii închise.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

echipamentului din butoaie sau containere.Echipament nespecializatPROC8a	Se vor folosi pompe pentru canistre sau se va vărsa cu grijă din container.
Umplerea inițială de fabrică a echipamentuluiPROC9	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.
Operarea și lubrifierea echipamentului de mare energie deschisPROC17PROC18	Se va delimita zona unde se deschide echipamentul.
ManualLaminare, perierePROC10	asigurați în suficientă măsură ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră).
Tratare prin scufundare și turnarePROC13	Se va delimita zona unde se deschide echipamentul.
PulverizarePROC7	Se va minimiza expunerea prin închiderea parțială a operației sau echipamentului și se vor echipa deschiderile cu o ventilație de extracție.
Întreținerea (unor itemuri de utilaj mai mari) și montajul dispozitivuluiEchipament specializatPROC8b	Se va asigura o ventilație de extragere la punctele de emisie atunci când este posibil un contact cu produsul încălzit (>50°C). Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Întreținerea pieselor miciEchipament nespecializatPROC8a	Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.
Refacerea articolelor rebutatePROC9	Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.
DepozitarePROC1PROC2	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune
4.1

Revizia (data):
09.03.2023

Numărul FDS:
800001033918

Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.
--

Secțiunea 4.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.
--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000292	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Lichide de prelucrare a metalelor / uleiuri devalt- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Categorii de eliberare în mediu: ERC4
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea în formularile de prelucrare a metalelor (MWFs)/uleiurilor de valt în sisteme închise sau capsulate inclusiv expunerea ocazională în timpul transportului, activități de valtuire și condiționare, activități de tăiere/-prelucrare, aplicarea automată de protecție anticorozivă, întreținere instalații, golirea și debarasarea uleiului uzat.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informații Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Cuprinde părți de substanță în produs până la 100%, Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).	Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Expuneri generale (sisteme deschise)PROC4	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b	Se va asigura o ventilație generală îmbunătățită cu ajutorul unor mijloace mecanice. sau: Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

	de 1 oră. Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.
Umplerea/pregătirea echipamentului din butoaie sau containere.PROC5PROC8bPROC9	Se vor folosi pompe pentru canistre sau se va vărsa cu grijă din container.
Luare de probe în timpul procesuluiPROC8b	Se va utiliza echipament specializat.
Operații de prelucrare/uzinaj a metalelorPROC17	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii. Se va delimita zona unde se deschide echipamentul.
Tratare prin scufundare și turnarePROC13	Se va asigura o ventilație generală îmbunătățită cu ajutorul unor mijloace mecanice.
PulverizarePROC7	Se va minimiza expunerea prin închiderea parțială a operației sau echipamentului și se vor echipa deschiderile cu o ventilație de extracție.
ManualLaminare, perierePROC10	Se va asigura o ventilație generală îmbunătățită cu ajutorul unor mijloace mecanice.
Laminare/fasonare automată a metalelorPROC2	Se va manipula substanța într-un sistem predominant închis prevăzut cu ventilație de extracție. Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
Laminare/fasonare semi-automată a metalelorPROC17	Se va minimiza expunerea prin închiderea parțială a operației sau echipamentului și se vor echipa deschiderile cu o ventilație de extracție.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiEchipament specializatPROC8b	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiEchipament nespecializatPROC8a	asigurați în suficientă măsură ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră). Se va drena sau scoate substanța din echipament înainte de întrerupere sau întreținere.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis. Se va transfera cu ajutorul unor linii închise.

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Secțiunea 3.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2.

În caz ca se adopta mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000293	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca agrochimicale- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d
Scopul procesului	Utilizarea ca adjuvant agrochimic pentru aplicare spray manuala sau cu masina, afumare si invaluire in ceata; inclusiv curatarea echipamentelor si debarasarea.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informatii Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).	Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.
Transfer din/vărsare din containereEchipament specializatPROC8b	Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Amestecarea în containere.PROC4	Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
Pulverizare/generare de ceață prin aplicare manualăPROC11	Se va purta un aparat respirator ce acoperă complet fața conform cu norma EN140 și prevăzut cu un filtru de tip A sau mai bun.
Pulverizare/generare de ceață prin aplicare automatăPROC11	Se va aplica în interiorul unei cabine ventilate prevăzută cu aer filtrat la presiune pozitivă și cu un factor de protecție >20.
Aplicare manuală ad hoc cu	Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

ajutorul unei pulverizări declanșate, prin scufundare, etc.PROC13	Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or.
DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2. In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.	

Secțiunea 4.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000304	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca si carburant- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Categorii de eliberare în mediu: ERC7
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca combustibil (sau combustibil aditiv), inclusiv activitati referitor la transfer, utilizare, intretinere echipamente si tratare deseuri.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informatii Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).	Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.
Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b	Se va transfera cu ajutorul unor linii închise. Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.
Transfeul loturilor/butoaielorEchipament specializatPROC8b	Se vor folosi pompe pentru canistre sau se va vărsa cu grijă din container.
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Utilizare ca si carburant(sisteme închise)PROC16	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Se va goli și se va spăla cu multă apă sistemul înainte de deschidere sau înaintea operațiilor de întreținere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

DepozitarePROC1PROC2	Se va depozita substanța într-un sistem închis. Se va transfera cu ajutorul unor linii închise. Se va asigura că operația se efectuează în exterior.
----------------------	--

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.	

Secțiunea 4.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000307	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca si carburant- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Categorii de eliberare în mediu: ERC9a, ERC9b
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea ca combustibil (sau combustibil aditiv), inclusiv activitati referitor la transfer, utilizare, intretinere echipamente si tratare deseuri.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informatii Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu excepția cazului în care se menționează altfel.,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).	Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.
Transferul materiei în vracEchipament specializatPROC8b	Se va transfera cu ajutorul unor linii închise. Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.
Transfeul loturilor/butoaielorEchipament specializatPROC8b	Se vor folosi pompe pentru canistre sau se va vărsa cu grijă din container. Se vor evita împrăștierea atunci când se scoate pompa.
reumplere cu combustibilPROC8b	Se vor folosi pompe pentru canistre sau se va vărsa cu grijă din container. Se vor evita împrăștierea atunci când se scoate pompa.
Expuneri generale (sisteme închise)PROC1PROC2PROC3	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Utilizare ca si carburant(sisteme închise)PROC16	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiPROC8a	Se va goli și se va spăla cu multă apă sistemul înainte de deschidere sau înaintea operațiilor de întreținere. Se vor reține rezidiile scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
DepozitarePROC1	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2. In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.	

Secțiunea 4.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000308	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea in laboratoare- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC 10, PROC 15 Categorii de eliberare în mediu: ERC2, ERC4
Scopul procesului	Utilizarea substantei in mediu de laborator, inclusiv transferul materialului si curatarea echipamentelor.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informatii Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100%., Cu exceptia cazului în care se menționează altfel.,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).	Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.
Activități de laboratorPROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
CurățarePROC10	asigurati in suficienta masura ventilatia controlata (10 pana la 15 schimbari ale aerului pe ora).

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Secțiunea 3.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2.

În caz ca se adopta mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000309	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea în laboratoare- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC10, PROC15 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a
Scopul procesului	Utilizarea unor cantități mici în condiții de laborator, inclusiv transferul materialului și curățarea echipamentelor.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informații Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Cuprinde părți de substanță în produs până la 100%, Cu excepția cazului în care se menționează altfel.
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale (substanțe iritante pentru ochi).	Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.
Activități de laborator PROC15	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățare PROC10	asigurați în suficientă măsură ventilația controlată (10 până la 15 schimbări ale aerului pe oră). Evitați activitățile cu o expunere de mai mult de 1 oră.

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru estimarea expunerilor la locul de muncă a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cât nu se afirmă altceva.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Secțiunea 3.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4

INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE

Secțiunea 4.1 - Sănătate

Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2.

În caz ca se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000001022	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca si carburant - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC13 Categorii de eliberare în mediu: ERC9a, ERC9b
Scopul procesului	Cuprinde intrebuintari de consumator in substantele inflamabile lichide.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informatii Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii consumatorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Lichid, presiune de vapori > 10 Pa la STP
Concentrația substanței în amestec/articol	Cu excepția cazului în care se menționează altfel.
	Acoperă concentrațiile de până la (%): 100 %
Cantități folosite	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):	37.500
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):	420
Frecvență și durată de utilizare	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):	0,143
Acoperă utilizarea până la (ore/eventiment):	2
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.	
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3	
Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.	

Categorii de produs	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Combustibili Fluiditate: Realimentarea vehiculelor cu combustibil	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 52 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 210,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune
4.1

Revizia (data):
09.03.2023

Numărul FDS:
800001033918

Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

	pana la 37.500 g
	Cuprinde utilizari exterioare.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 100 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,05 ore/eveniment
Combustibili Lichid, realimentarea scuterelor cu combustibil	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 52 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 210,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 3.750 g
	Cuprinde utilizari exterioare.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 100 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,03 ore/eveniment
Combustibili Fluiditate, Utilizarea in echipamentul de gradina.	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 26 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 750 g
	Cuprinde utilizari exterioare.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 100 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2,00 ore/eveniment
Combustibili Fluiditate: Realimentarea cu combustibil a echipamentelor de gradina	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 26 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 420,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 750 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,03 ore/eveniment
Combustibili Fluiditate: Petrol lampant	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 52 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 210,00 cm3
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

	pana la 100 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,01 ore/eveniment

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca nu se indica altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. În caz că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	

Secțiunea 4.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000001020	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare ca agrochimicale - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC12, PC27 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea consumatorilor de agrochimicale in forma lichida si solida.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informatii Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii consumatorului
Caracteristici produs	
Forma fizica a produsului	Lichid, presiune de vapori > 10 Pa la STP
Concentrația substanței în amestec/articol	Cu excepția cazului în care se menționează altfel.
	Acoperă concentrațiile de până la (%): 4 %
Cantități folosite	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):	50
acoperă zona de contact cu pielea (cm2):	857,5
Frecvență și durată de utilizare	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):	1
Acoperă utilizarea până la (ore/eveniment):	0,5
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.	
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m3	
Cuprinde utilizarea la ventilatie caracteristica menajului casnic.	

Categorii de produs	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Îngrășăminte Preparate pentru spatii verzi si gradina	Cuprinde concentratii pana la 4 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se accepta o cantitate inghitita de 0,3 g
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

	pana la 50 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,50 ore/eveniment
Produse pentru protecția plantelor	Cuprinde concentratii pana la 2,5 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se accepta o cantitate inghitita de 0,3 g
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 50 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,50 ore/eveniment

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca nu se indica altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2. In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.	

Secțiunea 4.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000001018	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	lubrifianți - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC1, PC24, PC31 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea consumatorilor de Lubrifianților formulați în sisteme închise și deschise inclusiv în operațiunile de transfer, deschidere, funcționare a motoarelor și a altor produse similare, întreținerea echipamentelor și debarasarea de ulei uzat.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informații Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii consumatorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Lichid, presiune de vapori > 10 Pa la STP
Concentrația substanței în amestec/articol	Cu excepția cazului în care se menționează altfel.
	Acoperă concentrațiile de până la (%): 100 %
Cantități folosite	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):	6.390
acoperă zona de contact cu pielea (cm ²):	468
Frecvență și durată de utilizare	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):	1
Acoperă utilizarea până la (ore/eveniment):	6
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel. Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală. Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m ³ Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.	

Categorii de produs	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Adezivi, produse de etanșare Adeziv, utilizare hobby.	Cuprinde concentrații până la 30 %
	Cuprinde utilizarea până la 365 zi/an

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune
4.1

Revizia (data):
09.03.2023

Numărul FDS:
800001033918

Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 9 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 4,00 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanșare Adeziv, utilizare de mestesugar (Adeziv de covoare, adeziv de faianta, adeziv de parchet din lemn)	Cuprinde concentratii pana la 30 %
	Cuprinde utilizarea pana 1 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 110,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 6.390 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 6,00 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanșare Adeziv in spray	Cuprinde concentratii pana la 30 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 85,05 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 4,00 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanșare Produse de etanșare	Cuprinde concentratii pana la 25 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 75 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 1,00 ore/eveniment
	Evitati utilizarea cu ferestrele inchise.
Lubrifianti, vaseline și produse de degajare Lichide	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune
4.1

Revizia (data):
09.03.2023

Numărul FDS:
800001033918

Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 468 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Lubrifianti, vaseline și produse de degajare Paste	Cuprinde concentratii pana la 20 %
	Cuprinde utilizarea pana 10 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 468 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 34 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
Lubrifianti, vaseline și produse de degajare Spray- uri	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 73 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Preparate pentru lustruire și ceruire Emulsie de ceara pentru luciu (parchet, mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 29 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 142 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 1,23 ore/eveniment
Preparate pentru lustruire și ceruire Emulsi spray pentru luciu (mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 8 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430,00 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

	pana la 35 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca nu se indica altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea așteptată nu depășește valorile DNEL/DMEL, dacă sunt respectate măsurile de management al riscului/condițiile operationale din Alineatul 2. În caz că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului / Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.	

Secțiunea 4.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000001014	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizare în straturi de acoperire - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d
Scopul procesului	Cuprinde utilizarea în stratificări (vopsele, cerneluri, adezivi etc.) inclusiv expunerile în timpul utilizării (inclusiv transferul și pregătirea, aplicarea cu pensula, pulverizare manuală sau procedee similare) și curățarea echipamentelor.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informații Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii consumatorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Lichid, presiune de vapori > 10 Pa
Concentrația substanței în amestec/articol	Cu excepția cazului în care se menționează altfel.
	Acoperă concentrațiile de până la (%): 100 %
Cantități folosite	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):	13.800
acoperă zona de contact cu pielea (cm ²):	857,5
Frecvență și durată de utilizare	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):	1
Acoperă expunerea până la (ore/eveniment):	6
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel. Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală. Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m ³ Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.	

Categorii de produs	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Adezivi, produse de etanșare Adeziv, utilizare hobby.	Cuprinde concentrații până la 30 %
	Cuprinde utilizarea până 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea până 1 ori/zi de utilizare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune
4.1

Revizia (data):
09.03.2023

Numărul FDS:
800001033918

Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 9 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 4 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanșare Adeziv, utilizare de mestesugar (Adeziv de covoare, adeziv de faianta, adeziv de parchet din lemn)	Cuprinde concentratii pana la 30 %
	Cuprinde utilizarea pana 1 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 110 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 6.390 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 6 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanșare Adeziv in spray	Cuprinde concentratii pana la 30 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 85,05 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 4 ore/eveniment
Adezivi, produse de etanșare Produse de etanșare	Cuprinde concentratii pana la 20 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 75 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 1 ore/eveniment
Produse antigel și pentru dezghețare Spalarea ferestrelor masinii	Cuprinde concentratii pana la 1 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 0,5 g

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde expunerea pana la 34 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,02 ore/eveniment
Produse antigel și pentru deghețare Turnarea in radiatoare	Cuprinde concentratii pana la 10 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.000 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (Numai ca agent de legare).	Cuprinde concentratii pana la 5 %
Cleaner lichid (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru pardoseala, cleaner pentru sticla, cleaner pentru covoare, cleaner pentru metal)	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,50 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 27 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători) (Numai ca agent de legare).	Cuprinde concentratii pana la 15 %
Spray de curatare (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru sticla)	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 35 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune
4.1

Revizia (data):
09.03.2023

Numărul FDS:
800001033918

Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Lac apos bogat in solvenți cu continut mare de substanta solida	Cuprinde concentratii pana la 27,5 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 744 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2,20 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Bidon cu jet aerosol	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 2 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 215 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde expunerea pana la 34 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Agent de indepartare (Produs pentru indepartarea vopselei, adezivului, tapetului si etansatorilor)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 3 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,5 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 491 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2 ore/eveniment
Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj Culoare de pereti latex legat cu apa	Cuprinde concentratii pana la 2 %
	Cuprinde utilizarea pana 12 zi/an

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 35,73 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 85 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 4 ore/eveniment
Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj Mortar si mase de egalizare pardoseli	Cuprinde concentratii pana la 2 %
	Cuprinde utilizarea pana 12 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,5 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 13.800 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2 ore/eveniment
Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice Lac apos bogat in solventi cu continut mare de substanta solida	Cuprinde concentratii pana la 27,5 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 744 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2,2 ore/eveniment
Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice Bidon cu jet aerosol	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 2 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 215 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice Agent de indepartare (Produs pentru	Cuprinde concentratii pana la 50 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune
4.1

Revizia (data):
09.03.2023

Numărul FDS:
800001033918

Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

indepartarea vopselei, adezivului, tapetului si etansatorilor)	
	Cuprinde utilizarea pana 3 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,5 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 491 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2 ore/eveniment
Cerneală și tușuri	Cuprinde concentratii pana la 10 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 71,4 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 40 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2,2 ore/eveniment
Produce de tăbăcire, vopsire, finisare, impregnare și îngrijire a pielii Emulsie de ceara pentru luciu (parchet, mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 29 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 56 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 1,23 ore/eveniment
Produce de tăbăcire, vopsire, finisare, impregnare și îngrijire a pielii Emulsi spray pentru luciu (mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 8 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 56 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Lubrifianti, vaseline și produse de degajare Lichide	Cuprinde concentratii pana la 100 %
	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 468 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Lubrifianti, vaseline și produse de degajare Paste	Cuprinde concentratii pana la 20 %
	Cuprinde utilizarea pana 10 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 468 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 34 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
Lubrifianti, vaseline și produse de degajare Spray-uri	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 73 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Preparate pentru lustruire și ceruire Emulsie de ceara pentru luciu (parchet, mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 29 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 142 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 1,23 ore/eveniment
Preparate pentru lustruire și ceruire Emulsi spray pentru luciu (mobile, pantofi)	Cuprinde concentratii pana la 50 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

	Cuprinde utilizarea pana 8 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 430 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 35 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Produse de vopsit, finisat și impregnat textilele; inclusiv agenți de decolorare și alți agenți de pre-lucrare	Cuprinde concentratii pana la 10 %
	Cuprinde utilizarea pana 365 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,5 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 115 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 1 ore/eveniment

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca nu se indica altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2. In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.	

Secțiunea 4.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000001016	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea în agenți de curățare - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC9a, PC9b, PC24, PC35 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d
Scopul procesului	Cuprinde expunerea generală a consumatorilor din utilizarea produselor de menaj, care se vând ca detergenți și cleaneri, aerosoli, materiale de acoperire, materiale de decongelare, lubrifianți și amelioratori pentru aer.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informații Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii consumatorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Lichid, presiune de vapori > 10 Pa la STP
Concentrația substanței în amestec/articol	Cu excepția cazului în care se menționează altfel.
	Acoperă concentrațiile de până la (%): 50 %
Cantități folosite	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g):	13.800
acoperă zona de contact cu pielea (cm ²):	857,5
Frecvență și durată de utilizare	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare):	0,35
Acoperă utilizarea până la (ore/eveniment):	2,2
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Cu excepția cazului în care se menționează altfel.	
Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.	
Învelișuri în spații cu dimensiunea 20 m ³	
Cuprinde utilizarea la ventilație caracteristică menajului casnic.	

Categorii de produs	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Lac apos bogat în solvenți cu conținut mare de substanță solidă	Cuprinde concentrații până la 27,5 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune
4.1

Revizia (data):
09.03.2023

Numărul FDS:
800001033918

Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 744 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2,20 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Bidon cu jet aerosol	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 2 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 215 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde expunerea pana la 34 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Agent de indepartare (Produs pentru indepartarea vopselei, adezivului, tapetului si etansatorilor)	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 3 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,5 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 491 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 2 ore/eveniment
Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj Mortar si mase de egalizare pardoseli	Cuprinde concentratii pana la 2 %
	Cuprinde utilizarea pana 12 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,5 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 13.800 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

	la 2 ore/eveniment
Lubrifianți, vaseline și produse de degajare Lichide	Cuprinde concentratii pana la 50 %
	Cuprinde utilizarea pana 4 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 468 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 2.200 g
	Cuprinde utilizarea in garaj separat (34 m3) in conditii de ventilatie tipica.
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 34 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Lubrifianți, vaseline și produse de degajare Paste	Cuprinde concentratii pana la 20 %
	Cuprinde utilizarea pana 10 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 468 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 34 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
Lubrifianți, vaseline și produse de degajare Spray-uri	Cuprinde concentratii pana la 20 %
	Cuprinde utilizarea pana 6 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428,75 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 73 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situatie de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment
Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți) Cleaner lichid (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru pardoseala, cleaner pentru sticla, cleaner pentru covoare, cleaner pentru metal)	Cuprinde concentratii pana la 5 %
	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 857,5 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

	pana la 27 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,33 ore/eveniment
Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți) Spray de curatare (cleaner pentru toate scopurile, cleaner sanitar, cleaner pentru sticla)	Cuprinde concentratii pana la 15 %
	Cuprinde utilizarea pana 128 zi/an
	Cuprinde utilizarea pana 1 ori/zi de utilizare
	Cuprinde o suprafata de contact cu pielea pana la (cm2): 428 cm2
	Pe caz de utilizare se iau in considerare cantitati utilizate pana la 35 g
	Cuprinde o utilizare la marimea camerei de 20 m3
	Pentru fiecare situație de utilizare Cuprinde expunerea pana la 0,17 ore/eveniment

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Pentru evaluarea expunerii consumatorilor a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, daca nu se indica altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Expunerea asteptata nu depaseste valorile DNEL/DMEL, daca sunt respectate masurile de management al riscului/conditiile operationale din Alineatul 2. In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.	

Secțiunea 4.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune 4.1 Revizia (data): 09.03.2023 Numărul FDS: 800001033918 Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000010695	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Alte utilizari de catre consumator - consumator
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU21 Categorii de produs: PC28, PC39 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d
Scopul procesului	Utilizari de consum de ex. ca rezervor in cosmetica/produse de ingrijire corporala, parfumuri. Nota: Pentru produsele de cosmetica si de ingrijire corporala este necesara o evaluare a riscului in conditiile REACH numai pentru mediu, deoarece aspectele de sanatate sunt acoperite de alte legi.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informatii Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru sănătatea umană. Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii consumatorului
Caracteristici produs	

Categorii de produs	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
----------------------------	--

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
---------------------	--------------------------------------

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru sănătatea umană.	

Secțiunea 3.2 -Mediu	
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru sănătatea umană.	

Secțiunea 4.2 -Mediu	
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Methyl Ethyl Ketone

Versiune
4.1

Revizia (data):
09.03.2023

Numărul FDS:
800001033918

Data ultimei lansări: 09.09.2022
Data tipăririi 15.03.2023
