

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: Methyl Ethyl Ketone
Kód výrobku	: S2113
Registračné číslo EU	: 01-2119457290-43-0000
Č. CAS	: 78-93-3
Ďalšie spôsoby identifikácie	: butan-2-one, Ethyl methyl ketone, MEK

Č.EK	: 201-159-0
------	-------------

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	: Používajte ako rozpúšťadlo len v priemyselnej výrobe. Registrované použitia podľa REACH, pozri kapitolu 16 alebo prílohy.
Nedoporučované použitia	: Tento produkt sa nesmie použiť v aplikácii inej ako hore uvedenej bez predchádzajúcej konzultácie s dodávateľom.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/Dodávateľ	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefón	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Fax	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt pre získanie KBÚ	: sccmsds@shell.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum (24 hodín): 02/ 54774166
+44 (0) 1235 239 670 (Toto telefonní číslo je dostupné 24 hodín denne, 7 dní v týdni)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 2	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
--------------------------------	---------------------------------------

Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
------------------------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
jednorazová expozícia, Kategória 3,
Centrálny nervový systém
, Narkotizačné účinky

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

FYZIKÁLNE RIZIKÁ:
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
ZDRAVOTNÉ RIZIKÁ:
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
ENVIRONMENTÁLNE RIZIKÁ:
Podľa CLP kritérií nie je klasifikované ako nebezpečné
pre životné prostredie.

Doplňkové údaje o nebezpečenstve : EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenencia:**
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.

Odozva:
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

Skladovanie:

P403 + P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste.
Uchovávať v chlade.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritériá skríningu na stálosť, bioakumuláciu a toxicitu, a preto sa nepovažuje za PBT alebo za vPvB.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Pary su ťažšie ako vzduch. Pary sa šíria popri zemi a môže dôjsť k ich zapáleniu i vo veľkej vzdialenosti od zdroja.

Aj v prípade riadneho uzemnenia a spojenia môže tento materiál akumulovať elektrostatické náboje.

Pokiaľ bude umožnená akumulácia dostatočného náboja, môže nastať elektrostatický výboj a zapálenie horľavých zmesí vzduchu a výparov.

Expozícia môže zvýšiť toxicitu ďalších látok.

Vid' kapit.11 pre podrobnosti.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK	Koncentrácia (% w/w)
butanón	78-93-3 201-159-0	100

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Neočakáva sa, že bude nebezpečný zdraviu pri normálnych podmienkach použitia.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Pri poskytovaní prvej pomoci nezabudnite používať vhodné osobné ochranné pomôcky v závislosti od nehody, poranenia a okolia.
- Pri vdýchnutí : Za normálnych podmienok používania ošetrovanie nie je potrebné. Ak symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

	pomoc.
Pri kontakte s pokožkou	: Odstráňte znečistený odev. Postihnutú oblasť opláchnite vodou a následne, pokiaľ to pôjde, umyte mydlom. Pokiaľ dôjde k trvalému podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri kontakte s očami	: Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Dopravte ho na najbližšiu pohotovosť na ďalšie ošetrenie.
Pri požití	: Pri požití nevyvolávajte dýchanie: Kvôli ďalšiemu ošetreniu premiestnite postihnutú osobu prevezte do najbližšej nemocnice. Ak dôjde spontánne k dýchaniu, hlavu skloňte pod úroveň bedier, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Vypláchnite si ústa. Ak v priebehu 6 hodín objavia nasledujúce oneskorené príznaky asymptómy, prepravte zasiahnutú osobu do najbližšej nemocnice: teplota vyššia ako 38.3°C, dýchavičnosť, zahlienené pľúca alebo pretrvávajúce kašľanie alebo dychčanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	: Za normálnych podmienok používania žiadne riziká spojené s vdýchnutím materiálu. Prípadné náznaky a symptómy podráždenia dýchacích ciest sa môžu prejaviť ako dočasná akútna precitlivosť nosa a hrdla, kašeľ a/alebo dýchacie ťažkosti. Za normálnych podmienok použitia žiadne zvláštne nebezpečenstvo. Môžu vzniknúť príznaky a symptómy podráždenia, vrátane pocitu popálenia, začervenania alebo opuchnutia. Po požití sa môže vyskytnúť žalúdočná nevoľnosť, zvracanie a/alebo hnačka. Medzi príznaky a symptómy podráždenia očí môžu patriť pocity pálenia, sčervenania, opuchnuté oči, a/alebo rozmazané videnie. Ak v priebehu 6 hodín objavia nasledujúce oneskorené príznaky asymptómy, prepravte zasiahnutú osobu do najbližšej nemocnice: teplota vyššia ako 38.3°C, dýchavičnosť, zahlienené pľúca alebo pretrvávajúce kašľanie alebo dychčanie. Ak sa látka dostane do pľúc, medzi príznaky a symptómy môže patriť kašeľ, dusenie, sipot, ťažkosti s dýchaním, tlak na prsiach, sťažené dýchanie a/alebo horúčka. Príznaky a symptómy dermatitídy z odmastenia môžu zahŕňať precitlivosť na teplo a/alebo suchý/poprasakaný vzhľad. Vdychovanie vysokých koncentrácií môže spôsobiť zníženie funkcie centrálnej nervovej sústavy a z toho vyplývajúce
----------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

točenie hlavy, bolesť hlavy, bolesť žalúdka a stratu koordinácie. Neustále vdychovanie môže spôsobiť bezvedomie až smrť.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Okamžitá lekárska pomoc, zvláštne ošetrovanie
Pomoc vám poskytne lekár alebo centrum pre kontrolu otráv.
Možnosť vzniku chemickej pneumónie.
Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pěna odolná alkoholu, vodní postřik nebo mlha. Suchý chemický prášek, oxid uhličitý, písek nebo zemina mohou být použity pouze v případě malých požárů.

Nevhodné hasiace prostriedky : Žiadny

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Pary, ktoré su ťažšie ako vzduch, sa šíria popri zemi a môže dôjsť k ich zapáleniu i vo veľkej vzdialenosti od zdroja.
Pri nedokonalom horení sa môže vyvíjať oxid uhoľnatý.

5.3 Rady pre hasičov

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov : Je treba používať vhodné ochranné vybavenie vrátane rukavíc odolných voči chemikáliám; odev odolný voči chemikáliám je treba použiť, pokiaľ sa očakáva veľký kontakt s rozliatym produktom. V prípade priblíženia sa k ohni v obmedzených priestoroch je treba použiť dýchací prístroj. Vyberte vhodné protipožiarne odevy podľa noriem (napr. Európa: EN469).

Špecifické spôsoby hasenia : Štandardný postup pri chemickom požari.

Ďalšie informácie : Nepovolané osoby musia opustiť oblasť požiaru.
Susedné kontajnery ochladzujte striekaním vodou.

Horľavá kvapalina I. triedy!

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne : Dodržujte všetky platné miestne a medzinárodné predpisy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

opatrenia

Upovedomte štátne úrady, pokiaľ by prípadne mohlo dôjsť k ohrozeniu verejnosti alebo životného prostredia.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.
Pary, ktoré sú ťažšie ako vzduch, sa šíria popri zemi a môžu dôjsť k ich zapáleniu i vo veľkej vzdialenosti od zdroja.
Pary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
6.1.1 Pre personál zasahujúci v iných ako núdzových prípadoch:
Vyhňte sa kontaktu s kožou, očami a odevom.
Označte nebezpečnú oblasť a zamedzte vstup nepovolaným osobám.
Pohybujte sa v smere vetra a nezdržujte sa v oblasti pod úrovňou.
6.1.2 Pre osoby zasahujúce v núdzových prípadoch:
Vyhňte sa kontaktu s kožou, očami a odevom.
Označte nebezpečnú oblasť a zamedzte vstup nepovolaným osobám.
Pohybujte sa v smere vetra a nezdržujte sa v oblasti pod úrovňou.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zastavte vytekanie, podľa možnosti bez vlastného ohrozenia.
Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia v okolí. Použite vhodnú metódu, aby sa zabránilo kontaminácii prostredia produktom i požárnou vodou. Zabráňte šíreniu a vnikaniu do kanálov, priekop alebo riek použitím piesku, zeminy alebo iných vhodných bariér. Pokúste sa rozptýliť pary alebo usmerniť ich pohyb na bezpečné miesto, napríklad použitím hmlového rozstreku. Urobte predbežné opatrenia proti statickému výboju. Zaisťte, aby všetky zariadenia boli elektricky vodivo spojené a uzemnené.
Kontaminovanú oblasť poriadne vyvetrajte.
Monitorujte oblasť indikátorom spalínových plynov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Pre veľké úniky kvapalín (viac ako 1 sud) preneste kvapalinu mechanickými prostriedkami ako odsávacie auto do záchrannej nádoby, z ktorej sa buď recykluje, alebo zlikviduje. Zvyšky materiálu neodplavujte vodou. Odložte ako kontaminovaný odpad. Zvyšky nechajte odpariť sa, alebo ich nechajte vsiaknuť o vhodného absorpčného materiálu a bezpečne zlikvidujte. Kontaminovanú zeminu odstráňte a bezpečne zlikvidujte.
Pre malé úniky kvapalín (menej ako 1 sud) preneste kvapalinu mechanickými prostriedkami do označenej, zatvoriteľnej nádoby, z ktorej sa buď recykluje, alebo zlikviduje. Zvyšky nechajte odpariť sa, alebo ich nechajte vsiaknuť o vhodného absorpčného materiálu a bezpečne zlikvidujte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Kontaminovanú zeminu odstráňte a bezpečne zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre poučenie v oblasti výberu osobných ochranných prostriedkov pozrite Oddiel č. 8 tejto Karty bezpečnostných údajov., Pre poučenie ako nakladať s úniknutým produktom pozrite kapitolu č. 13 tejto Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- | | |
|---------------------------------|--|
| Technické opatrenia | : Vyvarujte sa vdychovaniu alebo styku s látkou. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Pokyny na výber a použitie ochranných osobných prostriedkov viď Kapitola 8 tejto Karty bezpečnostných údajov. Použitie informácií z tejto karty ako podkladu na zhodnotenie rizika v miestnych podmienkach, pomôže určiť zodpovedajúce opatrenia na bezpečné zaobchádzanie, skladovanie a likvidáciu tohto produktu. Uistite sa, že sú dodržané všetky miestne požiadavky na manipuláciu a skladovanie. |
| Pokyny pre bezpečnú manipuláciu | : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Ak existuje riziko vdychnutia výparov, hmiel alebo aerosólov, zapnite miestnu vetráciu ventiláciu. Veľko objemné nádrže by mali byť ohradené. Uhaste akýkoľvek otvorený oheň. Nefajčite. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Vyvarujte sa všetkých činností, pri ktorých vznikajú iskry. Elektrostatické výboje môžu spôsobovať požiar. Na obmedzenie rizika zabezpečte elektrickú kontinuitu spojením a uzemnením všetkého vybavenia. Výpary v priestore hlavice skladovacej nádoby môžu ležať v horľavom/výbušnom dosahu, a preto môžu byť horľavé. Znečistené handry a čistiace prostriedky odstráňte správnym spôsobom aby sa zabránilo požiaru. Na operácie plnenia, likvidácie či manipulácie NEPOUŽÍVAJTE stlačený vzduch. |
| Pokyny na prepravu | : Prečítajte si pokyny v časti Manipulácia. |

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- | | |
|--|--|
| Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky | : Para je ťažšia ako vzduch. Uvedomte si riziko ich akumulácie v jamách a uzavretých priestoroch. Všetky ďalšie špecifické legislatívne informácie o balení a skladovaní tohto produktu nájdete v kapitole 15. |
|--|--|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

- Obalový materiál : Vhodný materiál: Na nádoby alebo výstelky nádob používajte mäkkú nerezavejúcu oceľ.
Nevhodný materiál: Prirodzené, butylové, neoprénové alebo nitrilové gumy.
- Vhodný materiál: Hliník
- Zvláštne požiadavky na nádrže, zásobníky : Kontajnery, aj keď sú prázdne, môžu obsahovať výbušné pary. Nerežte, nevŕtajte, nebrúste, nezvárajte alebo nevykonávajte podobné činnosti na kontajneroch alebo v ich tesnej blízkosti.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Registrované použitia podľa REACH, pozri kapitolu 16 alebo prílohy.

Uistite sa, že sú dodržané všetky miestne požiadavky na manipuláciu a skladovanie.

Pozri ďalšie odkazy, kde nájdete postupy bezpečnej manipulácie:

American Petroleum Institute 2003 (Ochrana proti zapáleniu zo statického výboja, úderu blesku a bludných prúdov) alebo National Fire Protection Agency 77 (Doporučené postupy pre statickú elektrinu).

IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatické nebezpečenstvo, sprievodca

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
butanón	78-93-3	NPEL krátkodobý	300 ppm 900 mg/m ³	SK OEL
butanón		NPEL priemerný	200 ppm 600 mg/m ³	SK OEL
butanón		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie: Indikatívny				
butanón		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie: Indikatívny				

Biologické limity expozície na pracovisku

Nie je pridelený žiaden biologický limit.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Pracovníci	Kožný	Dlhodobé - systémové účinky	1161 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	600 mg/m3
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	31 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Spotrebitelia	Kožný	Dlhodobé - systémové účinky	412 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	106 mg/m3

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Poznámky:	Neboli vykonané hodnotenia miery rizika pre životné prostredie, preto sa hodnoty PNEC nevyžadujú.	

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Čítajte v spojení s variantom vystavenia pre Vaše určité použitie obsiahnutom v Prílohe. Pokiaľ je to možné použite uzavretý systém.

Adekvátnou ventiláciou určenou do výbušného prostredia udržiavajte koncentrácie látky vo vzduchu pod limity pracovnej expozície.

Odporúča sa lokálne odsávanie.

Odporúčajú sa monitory požiarnej vody.

Zariadenia na vyplachovanie očí a sprchy na použitie v prípade ohrozenia.

Keď sa materiál zohrieva, tvorí sa sprej alebo hmla a potenciálne sa zvyšuje koncentrácia vo vzduchu.

Potrebná úroveň ochrany a typy kontrol závisia na potenciálnom riziku expozície. Kontroly musia zodpovedať hodnoteniu rizík v miestnych podmienkach. K vhodným opatreniam radíme:

Všeobecné informácie:

Vždy dodržiavajte dobré pravidlá osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím či fajčením. Pravidelne perte pracovné odevy a ochranné pomôcky na odstránenie kontaminujúcich látok. Kontaminované odevy a obuv, ktoré sa nedajú vyčistiť, vyhoďte. Udržujte poriadok.

Definujte postupy bezpečnej manipulácie a zachovávania kontroly.

Vzdelávajte a zaškoľujte pracovníkov s ohľadom na riziká a kontrolné opatrenia týkajúce sa bežných postupov spojených s týmto produktom.

Zabezpečte riadnu voľbu, testovanie a údržbu vybavenia používaného na kontrolu expozície, napr. osobných ochranných pomôcok, miestnej odťahovej ventilácie.

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Prostriedok osobnej ochrany

Čítajte v spojení s variantom vystavenia pre Vaše určité použitie obsiahnutom v Prílohe. Poskytnuté informácie sú zostavené v súlade so smernicou PPE (Smernicou Rady 89/686/EHS) a v súlade s normami CEN Európskeho výboru pre šandardizáciu (CEN).

Osobné ochranné prostriedky (OOP) by mali vyhovovať odporúčaným celoštátnym normám. Skontrolujte s dodávateľmi OOP.

Ochrana zraku : Ochranné okuliare proti postriekaniu chemikáliami (chemické mono- okuliare).
Používajte celotvárový ochranný štít, ak sú pravdepodobné odstreky.
Schválené na EU Normu EN166.

Ochrana rúk

Poznámky : Ak môže dôjsť ku kontaktu ruky s látkou, použitie ochranných rukavíc, spĺňajúcich odpovedajúce normy (napr. Európa EN374, AS/NZS:2161) a vyrobené z nasledujúcich materiálov, môže poskytnúť vhodnú ochranu: Dlhodobá ochrana: Butyl kaučuk. Nitrilový kaučuk. Ochrana proti náhodnému postriekaniu: PVC alebo neoprénové gumenné rukavice. V prípade nepretržitého kontaktu odporúčame rukavice s časom preniknutia 240 minút, pokiaľ je to však možné, dajte prednosť rukaviciam s dĺžkou preniknutia dlhšou ako 480 minút, pokiaľ nájdete vhodné rukavice. Pre krátkodobú ochranu/ochranu pred rozstreknutím odporúčame rovnakú ochranu. Uznávame však, že rukavice, ktoré ponúkajú túto mieru ochrany nemusia byť dostupné a v takom prípade je prijateľný aj kratší čas preniknutia, pokiaľ sa dodržiavajú vhodné postupy údržby a výmeny. Hrúbka rukavíc nie je dobrým ukazovateľom ich odolnosti voči chemikáliám, pretože tá závisí na presnom zložení materiálu rukavíc. Hrúbka rukavíc by mala byť bežne väčšia ako 0,35 mm v závislosti od vyhotovenia a modelu rukavíc. Vhodnosť a trvanlivosť rukavice závisí na spôsobe používania, napr. ako často a ako dlho je v kontakte chemickej odolnosti materiálu rukavíc a zručnosti pracovníka. Vždy sa poraďte s dodávateľmi rukavíc. Kontaminované rukavice vymeňte. Účinná ochrana rúk je založená na osobnej hygiene. Rukavice si naťahujte iba na umyté ruky. Po použití rukavíc je potrebné ruky starostlivo umyť a osušiť. Odporúčame použiť zvlhčovací, neparfumovaný krém.

Ochrana pokožky a tela : Pokiaľ to miestne posúdenie rizík považuje za potrebné, používajte antistický a plamene spomaľujúci odev. Koža sa nemusí chrániť pri normálnych podmienkach použitia.
Na predĺžené alebo opakované vystavenia použite nepriepustný odev na exponovaných častiach tela.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.
Ochranné odevy schválené v súlade s normou EU EN14605.

Ochrana dýchacích ciest : Pokiaľ technické opatrenia neudržia koncentrácie vo vzduchu na hladine, ktorá je zodpovedajúca ochrane zdravia pracovníka, zvolte ochranné respirátory, vhodné pre špecifické podmienky použitia a vyhovujúce platným normám.
Skontrolujte s dodávateľmi osobných prostriedkov na ochranu dýchacích ciest.
Tam, kde sú respirátory na princípe filtrácie vzduchu nevhodné (napr. vysoké koncentrácie látky vo vzduchu, nebezpečenstvo nedostatku kyslíka, obmedzené priestory), použite vhodný pretlakový dýchací prístroj.
Kde sú vhodné respirátory na princípe filtrácie vzduchu, zvolte zodpovedajúcu kombináciu masky a filtra.
Pokiaľ sú vhodné pre podmienky použitia respirátory na princípe filtrácie vzduchu:
Zvolte filter vhodný pre organické plyny a pary (bod varu < 65° C (149 °F)) vyhovujúci EN14387.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: Kvapalina.
Farba	: číry
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nie sú dostupné.
Teplota topenia/tuhnutia	: -86 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	: 79,5 °C
Horľavosť	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nepoužiteľné
Dolná medza výbušnosti a horná medza limit výbušnosti / horľavosti	
Horný výbušný limit / horná hranica horľavosti	: 11,5 %(V)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: 1,8 %(V)
Teplota vzplanutia	: -9 °C Metóda: Abel
Teplota samovznietenia	: 515 °C
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	: Údaje nie sú dostupné.
pH	: Nepoužiteľné
Viskozita Viskozita, dynamická	: 0,42 mPa.s (20 °C) Metóda: ASTM D445
Viskozita, kinematická	: Údaje nie sú dostupné.
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	: 250 g/l Miešateľný. (20 °C)
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje nie sú dostupné.
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: log Pow: 0,3
Tlak pár	: 12,600 Pa (20 °C)
Relatívna hustota	: 0,804 - 0,806 (20 °C) Metóda: ASTM D4052
Hustota	: 0,804 - 0,806 kg/m ³ (20 °C) Metóda: ASTM D4052
Relatívna hustota pár	: 2,4 (20 °C)
Charakteristiky častíc Veľkosť častíc	: Údaje nie sú dostupné.

9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	: Údaje nie sú dostupné.
Rýchlosť odparovania	: 3,3 Metóda: DIN 53170, di-ethyl ether=1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Vodivosť : Elektrická vodivosť: > 10 000 pS/m

Vodivosť kvapaliny môžu silno ovplyvňovať mnohé faktory, napríklad teplota kvapaliny, výskyt kontaminačných látok a antistatické prísady., Neočakáva sa, že by tento materiál pôsobil ako akumulátor statickej elektriny.

Povrchové napätie : 24,8 mN/m, 20 °C

Molekulárna hmotnosť : 72,11 g/mol

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobok nepredstavuje žiadne ďalšie riziká (nebezpečenstvá) reaktivity okrem tých, ktoré sú popísané v nasledovnej časti.

10.2 Chemická stabilita

V prípade manipulácie a uskladnenia v súlade s ustanoveniami sa neočakáva žiadna riziková reakcia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nevystavujte teplu, iskrám, otvorenému ohňu a iným zdrojom zapálenia.
Zabráňte hromadeniu výparov.
Za určitých okolností sa produkt môže vznietiť účinkom statickej elektriny.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad silne závisí od podmienok. Ak sa tento materiál spaľuje, prípadne tepelne či oxidatívne rozkladá, vzniká zložitá zmes vzduchom unášaných tuhých látok, kvapalín a plynov, vrátane oxidu uhličitého, oxidu uhoľnatého, oxidov síry a neidentifikovaných organických látok.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : K expozícii môže dôjsť vdýchnutím, požitím, absorpciou kožou, kontaktom s kožou alebo očami a náhodným požitím.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Akútna toxicita

Produkt:

- Akútna orálna toxicita : LD 50 (Potkan, samec a samice): >2000 -<= 5000 mg/kg
Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 423 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu
Testovacia látka: bután-2-ol
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Akútna dermálna toxicita : LD 50 (Králik, samec): > 10 ml/kg/bw
Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 402 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

butanón:

- Akútna orálna toxicita : LD 50 (Potkan, samec a samice): >2000 -<= 5000 mg/kg
Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 423 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu
Testovacia látka: bután-2-ol
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Akútna dermálna toxicita : LD 50 (Králik, samec): > 10 ml/kg/bw
Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 402 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

- Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Testovacia látka : bután-2-ol
Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Zložky:

butanón:

- Druh : Králik

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Testovacia látka	:	bután-2-ol
Poznámky	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Test(y) zhodné s usmernením OECD 405 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu
Poznámky	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:

butanón:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Test(y) zhodné s usmernením OECD 405 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu
Poznámky	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Poznámky	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

butanón:

Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Poznámky	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Genotoxicita in vitro	:	Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 471 alebo podobné tomuto usmerneniu Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
-----------------------	---	--

Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 473 na

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 476 na
vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 480 alebo
podobné tomuto usmerneniu
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 482 alebo
podobné tomuto usmerneniu
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Genotoxicita in vivo : Druh: Myš
Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 474 na
vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : tento produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu do kategórie 1A/1B.

Zložky:

butanón:

Genotoxicita in vitro : Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 471 alebo
podobné tomuto usmerneniu
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 473 na
vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 476 na
vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 480 alebo
podobné tomuto usmerneniu
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 482 alebo podobné tomuto usmerneniu

Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Genotoxicita in vivo

: Druh: Myš
Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 474 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie

: tento produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu do kategórie 1A/1B.

Karcinogenita

Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : tento produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu do kategórie 1A/1B.

Zložky:

butanón:

Karcinogenita - Hodnotenie : tento produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu do kategórie 1A/1B.

Materiál	GHS/CLP Karcinogenita Klasifikácia
butanón	Bez klasifikácie pre karcinogenitu

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan
Pohlavie: samec a samice
Aplikačný postup práce: Orálne

Metóda: Zhodné s usmernením OECD 416 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu

Testovacia látka: bután-2-ol

Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie

: tento produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu do kategórie 1A/1B.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

butanón:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan
Pohlavie: samec a samice
Aplikačný postup práce: Orálne

Metóda: Zhodné s usmernením OECD 416 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu

Testovacia látka: bután-2-ol

Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : tento produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu do kategórie 1A/1B.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Cieľové orgány : Centrálny nervový systém
Poznámky : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Zložky:

butanón:

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Cieľové orgány : Centrálny nervový systém
Poznámky : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Nízka systematická toxicita pri opakovaných expozíciách.

Zložky:

butanón:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Nízka systematická toxicita pri opakovaných expozíciách.

Toxicita po opakovaných dávkach

Produkt:

Druh : Potkan, samec a samice

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Aplikačný postup práce	: Vdychovanie
Skúšobná atmosféra	: Para
Metóda	: Test(y) zhodné s usmernením OECD 413 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu
Cielené orgány	: Nie sú uvedené žiadne cieľové orgány.

Zložky:

butanón:

Druh	: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce	: Vdychovanie
Skúšobná atmosféra	: Para
Metóda	: Test(y) zhodné s usmernením OECD 413 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu
Cielené orgány	: Nie sú uvedené žiadne cieľové orgány.

Aspiračná toxicita

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vdýchnutie do pľúc pri požití alebo vyvrátení môže spôsobiť chemickú pneumonitis, ktorá môže byť smrteľná.

Zložky:

butanón:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vdýchnutie do pľúc pri požití alebo vyvrátení môže spôsobiť chemickú pneumonitis, ktorá môže byť smrteľná.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie	: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.
------------	---

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky	: V iných regulačných rámcoch môžu existovať iné klasifikácie iných orgánov.
----------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Poznámky : Pokiaľ nie je uvedené inak, uvedené údaje sú reprezentatívne pre produkt ako celok, skôr ako pre jeho jednotlivé komponenty.

Zložky:

butanón:

Poznámky : V iných regulačných rámcoch môžu existovať iné klasifikácie iných orgánov.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Prakticky netoxické:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 308 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Poznámky: Prakticky netoxické:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 2.029 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Prakticky netoxické:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje nie sú dostupné.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje nie sú dostupné.

Toxicita pre mikroorganizmy : (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): 1.150 mg/l
Expozičný čas: 16 h
Metóda: Iné metódy smerníc.
Poznámky: Prakticky netoxické:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Zložky:

butanón:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Prakticky netoxické:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 308 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Poznámky: Prakticky netoxické:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 2.029 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Prakticky netoxické:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicita pre mikroorganizmy : (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): 1.150 mg/l
Expozičný čas: 16 h
Metóda: Iné metódy smerníc.
Poznámky: Prakticky netoxické:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje nie sú dostupné.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje nie sú dostupné.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Biodegradácia: 98 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D
Poznámky: Ľahko odbúrateľný.
Rychle oxiduje fotochemickou reakciou.

Zložky:

butanón:

Biologická odbúrateľnosť : Biodegradácia: 98 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D
Poznámky: Ľahko odbúrateľný.
Rychle oxiduje fotochemickou reakciou.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Významne nebioakumuluje.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

butanón:

Bioakumulácia : Poznámky: Významne nebioakumuluje.

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita : Poznámky: Rozpúšťa sa vo vode.

Zložky:

butanón:

Mobilita : Poznámky: Rozpúšťa sa vo vode.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka nespĺňa kritériá skríningu na stálosť, bioakumuláciu a toxicitu, a preto sa nepovažuje za PBT alebo za vPvB..

Zložky:

butanón:

Hodnotenie : Látka nespĺňa kritériá skríningu na stálosť, bioakumuláciu a toxicitu, a preto sa nepovažuje za PBT alebo za vPvB..

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nemá schopnosť spôsobiť úbytok ozónu.

Pokiaľ nie je uvedené inak, uvedené údaje sú reprezentatívne pre produkt ako celok, skôr ako pre jeho jednotlivé komponenty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

butanón:

Doplnkové ekologické informácie : Nemá schopnosť spôsobiť úbytok ozónu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Regenerujte alebo recyklujte ak je to možné.
Zodpovednosťou pôvodcu odpadu je určiť toxicitu a fyzické vlastnosti vytvoreného odpadu, určiť správnu klasifikáciu odpadu (podľa platnej legislatívy).
Nevypúšťajte do životného prostredia, do kanálov alebo do odpadových vôd.
Treba zabrániť preniknutiu odpadových produktov do pôdy alebo spodnej vody, či ich likvidácii vyhodením do krajiny.
Odpad, uniknutá látka alebo spotrebovaný výrobok patria k nebezpečným odpadom.

Zneškodnenie by malo byť v súlade so zodpovedajúcimi regionálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi a zákonmi. Miestne predpisy môžu byť prísnejšie ako regionálne alebo celoštátne požiadavky a musia byť splnené.

MARPOL – Pozri Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí (MARPOL 73/78), ktorý poskytuje technické aspekty pri kontrole znečisťovania z lodí.

Znečistené obaly : Kontajner dôkladne vyprázdnite.
Po odvodnení vetrajte na bezpečnom mieste nie v blízkosti iskiev a ohna. Zbytky môžu spôsobiť nebezpečie výbuchu.
Neprepichnite, nerežte alebo nezvárajte nevycistené valcové bubny.
Odošlite na regeneráciu alebo druhotné spracovanie sudov alebo kovov.

Zneškodnite v súlade so všeobecne platnými predpismi, najlepšie je prenechať zbernej spoločnosti alebo zmluvnému partnerovi. Kvalifikácia zbernej spoločnosti alebo zmluvného partnera by mala byť vopred preverená.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

ADN	: 1193
ADR	: 1193
RID	: 1193
IMDG	: 1193
IATA	: 1193

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: ETHYL METHYL KETONE
ADR	: ETYLMETYLKETÓN (METYLETYLKETÓN)
RID	: ETYLMETYLKETÓN (METYLETYLKETÓN)
IMDG	: ETHYL METHYL KETONE
IATA	: METHYL ETHYL KETONE

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: II
Klasifikačný kód	: F1
Štítky	: 3
ADR	
Obalová skupina	: II
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
RID	
Obalová skupina	: II
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
IMDG	
Obalová skupina	: II
Štítky	: 3
IATA	
Obalová skupina	: II
Štítky	: 3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Zvláštne odporúčenia: Pozrite kapitolu č. 7, Zaobchádzanie a skladovanie, pre špecifické podmienky o ktorých musia byť používatelia informovaní alebo ich musia spĺňať v súvislosti s prepravou.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Kategória znečistenia : Z
Typ lode : 3; Must be Double Hulled
Názov výrobku : Metyletylketón

Ďalšie informácie : Tento produkt sa normálne prepravuje pod atmosférou dusíka. Dusík je neviditeľný plyn bez zápachu. Vystavenie atmosfére obohatenej o dusík spôsobuje pokles dostupnej koncentrácie kyslíka a môže viesť k zaduseniu až smrti. Ak vstupujú do uzavretých priestorov, sú pracovníci povinní striktné dodržiavať bezpečnostné predpisy.

Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL a kódu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	: Produkt nepodlieha autorizácii podľa nariadenia REACH.

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

a Rady 2012/18/EÚ o kontrole
nebezpečenstiev závažných havárií s
prítomnosťou nebezpečných látok.

Iné smernice.:

Informácie o právnych predpisoch nemusia byť úplné. Na túto látku sa môžu vzťahovať aj iné predpisy.

Výrobok podlieha zákonu č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov na základe smernice Seveso III (2012/18/EÚ).

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.

Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov. Zákon NR SR č. 90/2017 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona NR SR č. 372/1990 Z. z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení. NV SR č. 355/2006, 300/2007 a 471/2011 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

AIIC : Uvedený

DSL : Uvedený

IECSC : Uvedený

KECI : Uvedený

ENCS : Uvedený

PICCS : Uvedený

TSCA : Uvedený

TCSI : Uvedený

NZIoC : Uvedený

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text iných skratiek

2000/39/EC	:	Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECL - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

- Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Odporúčania na odbornú prípravu : Poskytnite dostatočné informácie, pokyny a inštrukčnú operátorovi.

Iné informácie : Podrobnejšie poradenstvo a návody v záležitostiach REACH, môžete získať na internetových stránkach CEFIC: <http://cefic.org/Industry-support>.
Látka nespĺňa kritériá skrínungu na stálosť, bioakumuláciu a toxicitu, a preto sa nepovažuje za PBT alebo za vPvB.

Zvislá línia (I) na ľavom okraji znamená zmenu oproti predchádzajúcej verzii.

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Uvádzané údaje pochádzajú, nie však výhradne, z jedného či niekoľkých informačných zdrojov (napr. toxikologické údaje od spoločnosti Shell Health Services, údaje od dodávateľov materiálu, CONCAWE, z databázy EU IUCLID, nariadenia ES 1272 atď.).

Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Proces klasifikácie:

Na základe skúšobných údajov.

Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.

Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.

Identifikované použitia podľa Systému popisovača použitia

Použitia - pracovník

Názov : výroba látky- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Použitie ako medziprodukt- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Distribúcia látok- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Príprava a (pre)balenie látok a zmesí- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Použitia v nanášaniach- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Použitia v nanášaniach- Priemysel

Použitia - pracovník

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Názov	:	použitie v čiastiacich prostriedkoch- Priemyselná
Použitia - pracovník		
Názov	:	použitie v čiastiacich prostriedkoch- Priemysel
Použitia - pracovník		
Názov	:	mazivá- Priemyselná
Použitia - pracovník		
Názov	:	Kvapaliny na prácu s kovmi / olej na valcovanie- Priemyselná
Použitia - pracovník		
Názov	:	Použitie v agrochemikáliách- Priemysel
Použitia - pracovník		
Názov	:	Použite ako palivo- Priemyselná
Použitia - pracovník		
Názov	:	Použite ako palivo- Priemysel
Použitia - pracovník		
Názov	:	Použitie v laboratóriách- Priemyselná
Použitia - pracovník		
Názov	:	Použitie v laboratóriách- Priemysel
Identifikované použitia podľa Systému popisovača použitia		
Použitia - spotrebiteľ		
Názov	:	Použite ako palivo - spotrebiteľ
Použitia - spotrebiteľ		
Názov	:	Použitie v agrochemikáliách - spotrebiteľ
Použitia - spotrebiteľ		
Názov	:	mazivá - spotrebiteľ
Použitia - spotrebiteľ		
Názov	:	Použitia v nanášaniach - spotrebiteľ
Použitia - spotrebiteľ		
Názov	:	použitie v čiastiacich prostriedkoch - spotrebiteľ

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Názov : Ďalšie použitia spotrebiteľom
- spotrebiteľ

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000000279	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	výroba látky- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3, SU8, SU9 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC1, ERC4
Rozsah procesu	Výroba látky alebo použitie ako procesné chemikálie alebo extračný prostriedok v uzatvorených alebo zapúzdrených systémoch. zahŕňa náhodné expozície pri recyklácii/zužitkovaní, preprave materiálu, pri skladovaní a vzorkovaní a s tým spojené laboratórne, údržbárske a nakladacie práce (vrátane námornej/vnútrozemskej lode, cestného/kolajového vozidla a bulk kontajnerov).

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre oči).	Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Zabráňte priamemu kontaktu výrobku s očami, aj prostredníctvom kontaminácie na rukách.
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Odber vzoriek z	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

procesuPROC8b	
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravy(otvorené systémy)PROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravy(uzavreté systémy)PROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadeníPROC8a	Pred otvorením alebo údržbou vypustíte systém.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000280	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie ako medziprodukt- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3, SU8, SU9 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC6a
Rozsah procesu	Používanie látky ako medziproduktu (nesúvisí s Prísne kontrolovanými podmienkami). Zahŕňa náhodné ožiarenie v rámci recyklácie/znovu získavania, prepravy materiálov, skladovania, odberu vzoriek, spojených s laboratórnymi činnosťami, údržbou a kapacitou (vrátane morských plavidiel/nákladných člnov, automobilov/železničných vozňov a veľkoobjemových rezervoárov).

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre oči).	Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Zabráňte priamemu kontaktu výrobku s očami, aj prostredníctvom kontaminácie na rukách.
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Odber vzoriek z procesuPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravy(otvorené systémy)PROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravy(uzavreté systémy)PROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadeníPROC8a	Pred otvorením alebo údržbou vypustíte systém.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1 Dátum revízie: 09.03.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918 Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000000281	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Distribúcia látok- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3, SU8, SU9 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
Rozsah procesu	Naloženie (vrátane námornej/vnútrozemskej lode, koľajového/cestného vozidla a kontajnerov IBC) a prebalenie (vrátane sudov a malých balení) látky vrátane jej vzorkovania, skladovania, vykladania, roztriedenia a príslušných laboratórnych činností.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre oči).	Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Zabráňte priamemu kontaktu výrobku s očami, aj prostredníctvom kontaminácie na rukách.
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4	Pred rozpojením vyčistite prepravné linky. Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Odber vzoriek z procesuPROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravy(otvorené systémy)PROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravy(uzavreté systémy)PROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie kovových sudov a malých obalovPROC9	Plňte nádoby/plechovky do určených miest vybavených miestnym podlahovým vetraním.
Čistenie a údržba zariadeníPROC8a	Pred otvorením alebo údržbou vypustite a vypláchnite systém.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000000283	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Príprava a (pre)balenie látok a zmesí- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3, SU10 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC2
Rozsah procesu	príprava, balenie a prebaľovanie látky a jejzmesí v hromadných alebo kontinuálnych procesoch vrátane skladovania, miešania, tabletovania, tlače, peletizácie, extrúzie, balenia v malom alebo veľkom rozsahu, vzorkovania, údržby

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre oči).	Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Zabráňte priamemu kontaktu výrobku s očami, aj prostredníctvom kontaminácie na rukách.
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Dávkové procesy pri zvýšených teplotách(uzavreté systémy)PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Odber vzoriek z procesuPROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravyŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Miešacie operácie (otvorené systémy)PROC5	Zaistite podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
RučnePremiestnenie/vylievanie z kontajnerovPROC8a	Použite rotačné čerpadlá alebo opatrne odlejte z kontajnera.
Prepravy kovových sudov/dávokŠpecializovaný objektPROC8b	Použite rotačné čerpadlá alebo opatrne odlejte z kontajnera.
Výroba alebo príprava výrobku tabletovaním, lisovaním, vytlačovaním alebo peletizáciouPROC14	Zaistite podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Plnenie kovových sudov a malých obalovPROC9	Plňte nádoby/plechovky do určených miest vybavených miestnym podtlakovým vetraním.
Čistenie a údržba zariadeníPROC8a	Pred otvorením alebo údržbou vypustite a vypláchnite systém.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme. Preprava v uzavretých potrubíach. hromadný sklad umiestnite vonku.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

manažmentu rizík/prevádzkového podmienky v odstavci 2.

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000284	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaní - Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v nanášaní vrstiev (farby, atrament, adhezívne prostriedky atď) vrátane expozícií počas aplikácie (vrátane príjmu materiálu, skladovania, prípravy a prelievania veľkého množstva a polovičného množstva tovaru, nanášania striekaním, valčekovania, manuálneho striekania, máčania, pretekania, tekutých vrstiev vo výrobných linkách ako aj tvorby vrstvy) a čistenie zariadenia, údržba a príslušné laboratórne práce.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre oči).	Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Zabráňte priamemu kontaktu výrobku s očami, aj prostredníctvom kontaminácie na rukách.
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Obecné expozície (uzavreté systémy)s odberom vzoriekPROC2	Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Tvorba filmu - sušenie vzduchom(uzavreté systémy)PROC2	Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Miešacie operácie (uzavreté systémy)PROC3	Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Tvorba filmu - sušenie vzduchom(otvorené systémy)PROC4	Zaistite podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií.
Príprava materiálu na použitieMiešacie operácie (otvorené systémy)PROC5	Zaistite podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií.
Rozprašovanie (automatické/robotické)PROC7	Vykonávajte vo vetranom boxe s laminárnym prúdením vzduchu.
RučneRozprašovaniePROC7	zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu). Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Prenosy materiáluPROC8aPROC8b	Zaistite podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií, alebo: zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina.
Aplikácia valčekom, rozstrikávaním, polievanímPROC10	Použite vetranie na odstránenie výparov z čerstvo natretých výrobkov/predmetov.
Máčanie, ponáranie a polievaniePROC13	Zaistite podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií. Vyvarujte sa ručnému kontaktu s mokrými súčastami.
Laboratórne činnostiPROC15	Zaistite podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií.
Prenosy materiáluPrepravy kovových sudov/dávkPremiestnenie/vylievanie z kontajnerovPROC9	Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Výroba alebo príprava výrobku tabletovaním, lisovaním, vytlačovaním alebo peletizáciouPROC14	Zaistite podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií.
SkladovaniePROC1	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

na odhad expozícií na pracovisku použité nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienok v odstavci 2.
V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000000286	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaní- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v nanášaní vrstiev (farby, atrament, adhezívne prostriedky atď) vrátane expozícií počas aplikácie (vrátane príjmu materiálu, skladovania, prípravy a prelievania veľkého množstva a polovičného množstva tovaru, nanášania striekaním, valčekovania, natierania manuálneho striekania alebo podobných postupov ako aj tvorby vrstvy) a čistenie zariadenia, údržba príslušné laboratórne práce.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre oči).	Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Zabráňte priamemu kontaktu výrobku s očami, aj prostredníctvom kontaminácie na rukách.
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Obecné expozície (uzavreté systémy)s občasne kontrolovanými expozíciami.PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Použitie v systémoch s krytou manipuláciouPROC2	Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Príprava materiálu na použitiePoužitie v dávkových procesoch s krytou manipuláciouPROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Tvorba filmu - sušenie vzduchomVonkajšíPROC4	zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Tvorba filmu - sušenie vzduchomVnútnýPROC4	zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu).
Príprava materiálu na použitie(otvorené systémy)VnútnýPROC5	zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu). Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 1 hodinu. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Príprava materiálu na použitie(otvorené systémy)VonkajšíPROC5	Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Prenosy materiáluPrepravy kovových sudov/dávkPROC8aPROC8b	zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu). Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 1 hodinu. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Aplikácia valčekom, rozstrekávaním, polievanímVnútnýPROC10	zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu).
Aplikácia valčekom, rozstrekávaním, polievanímVonkajšíPROC10	Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
RučneRozprašovanieVnútnýPROC11	Vykonávajte vo vetranom boxe alebo s odstráneným krytom. Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
RučneRozprašovanieVonkajšíPROC11	zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	hodiny. Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Máčanie, ponáranie a polievanie VnútorňPROC13	Zaistite podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií. Vyvarujte sa ručnému kontaktu s mokrými súčasťami.
Máčanie, ponáranie a polievanie VonkajšíPROC13	Vyvarujte sa ručnému kontaktu s mokrými súčasťami.
Laboratórne činnosti PROC15	zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu).
Ručné aplikácie - prstové farby, pastelové farby, lepidlá VnútorňPROC19	zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu). Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Ručné aplikácie - prstové farby, pastelové farby, lepidlá VonkajšíPROC19	Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000000288	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	použitie v čistiacich prostriedkoch- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie ako súčasť čistiacich výrobkov vrátane prepravy zo skladu a odlievania/vykládania zo sudov alebo nádob. expozície počas miešania/riedenia v pripravovacej fáze a čistiacich prácach (vrátane striekania, natierania, máčania a utierania, automatizovane alebo manuálne), príslušné čistenie a údržba zariadenia.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre oči).	Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Zabráňte priamemu kontaktu výrobku s očami, aj prostredníctvom kontaminácie na rukách.
Veľkoobjemové prepravyPROC8aPROC8b	zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina.
Automatizované procesy s (polo)uzavretými systémami.Použitie v systémoch s krytou manipuláciouPROC2	zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Prepravy kovových sudov/dávkPoužitie v dávkových procesoch s krytou manipuláciouPROC3	zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Použitie čistiacich prípravkov v uzavretých systémochPROC2	zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Špecializovaný objektPROC8b	Zaistíte, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Použitie v dávkových procesoch s krytou manipuláciouPROC4	Zaistíte podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií.
Odmasťovanie malých predmetov v čistiacej staniciPROC13	Zaistíte podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií.
Čistenie nízkotlakovými ostriekávačmiPROC10	zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu). zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Čistenie vysokotlakovými ostriekávačmiPROC7	zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu). zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
RučnePovrchyČisteniebez rozprašovaniaPROC10	zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu). zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
SkladovaniePROC1	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2.
V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000000289	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	použitie v čistiacich prostriedkoch- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8b
Rozsah procesu	Zahrňa použitie ako súčasť čistiacich výrobkov vrátane odlievania/vykládania zo sudov alebo nádob; a expozície počas miešania/riedenia v pripravovacej fáze a čistiacich prácach (vrátane striekania, natierania, máčania a utierania, automatizovane alebo manuálne).

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahrňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre oči).	Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Zabráňte priamemu kontaktu výrobku s očami, aj prostredníctvom kontaminácie na rukách.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Špecializovaný objektPROC8b	zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu). zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	filtra A alebo lepším.
Automatizované procesy s (polo)uzavretými systémami.Použitie v systémoch s krytou manipuláciouPROC2	zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny.
Prepravy kovových sudov/dávkovPoužitie v dávkových procesoch s krytou manipuláciouPROC3	zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Poloautomatický proces. (napr. poloautomatická aplikácia produktov na ošetrovanie podlahy a údržbu)PROC4	zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu). zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Nešpecializovaný objektPROC8a	Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku. Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
RučnePovrchyČistenieMáčanie, ponáranie a polievaniePROC13	zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu). zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Čistenie nízkotlakovými ostriekávačmiValcovanie, kefovaniebez rozprašovaniaPROC10	Obmedzenie obsahu látky v produkte do 5 %. zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu).
Čistenie vysokotlakovými ostriekávačmiRozprašovanieVnútnýPROC11	Obmedzenie obsahu látky v produkte do 1 %. zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu).
Čistenie vysokotlakovými ostriekávačmiRozprašovanieVonkajšíPROC11	Obmedzenie obsahu látky v produkte do 1 %. zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

RučnePovrchyČistenieRozprašovaniePROC10	Obmedzenie obsahu látky v produkte do 25 %. zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu). zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Ad hoc ručná aplikácia rozprašovacou súpravou, máčaním, atď.Valcovanie, kefovaniePROC10	Obmedzenie obsahu látky v produkte do 25 %. Zaistíte podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií. Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 4 hodiny. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším. Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Čistenie lekárskeho nástrojaPROC4	Zaistíte podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií. zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
SkladovaniePROC1	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000000291	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	mazivá- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4, ERC7
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie formulácie mazadla v uzatvorených a otvorených systémoch vrátane prepravy, obsluhy strojov/motorov a podobných výrobkov, spracovania nepodarkov, údržby zariadenia a likvidácie odpadov.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre oči).	Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Zabráňte priamemu kontaktu výrobku s očami, aj prostredníctvom kontaminácie na rukách.
Obecné expozície (uzavreté systémy)s občasne kontrolovanými expozíciami.PROC1PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

prepravyŠpecializovaný objektPROC8b	
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Nešpecializovaný objektPROC8a	Preprava v uzavretých potrubíach. Použite rotačné čerpadlá alebo opatrne odlejte z kontajnera.
Pôvodná prvonáplň pre zariadeniePROC9	Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.
Prevádzka a mazanie otvoreného vysokoenergetického zariadeniaPROC17PROC18	Obmedzte veľkosť vstupných otvorov do zariadení.
RučneValcovanie, kefovaniePROC10	zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu).
Úprava ponáraním a polievanímPROC13	Obmedzte veľkosť vstupných otvorov do zariadení.
RozprašovaniePROC7	Minimalizujte expozíciu čiastočným zakrytím operácie alebo uzavretím zariadenia a zaistite podtlakové vetranie u otvorov.
Údržba (dielov väčších zariadení) a nastavenie strojaŠpecializovaný objektPROC8b	Ak môže dôjsť ku kontaktu s teplým (> 50°C) produktom, zaistite podtlakové vetranie v mieste zdroja emisií. Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Údržba malých položiekNešpecializovaný objektPROC8a	zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny.
Prepracovanie vyradených výrobkovPROC9	zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny.
SkladovaniePROC1PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkové podmienky v odstavci 2.
V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000000292	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Kvapaliny na prácu s kovmi / olej na valcovanie- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v kovoobrábacích formuláciách (MWFs)/olejom na valcovanie v uzatvorených alebo zapúzdrených systémoch vrátane príležitostnej expozície počas prepravy, valcovacích a temperovacích postupov, rezania/spracovania, automatizovaného naniesenia ochrany pred koróziou, údržby zariadenia, vyprázdňovania a likvidácie starého oleja.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre oči).	Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Zabráňte priamemu kontaktu výrobku s očami, aj prostredníctvom kontaminácie na rukách.
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové	Postarajte sa o zvýšené prirodzené vetranie pomocou

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

prepravyŠpecializovaný objektPROC8b	mechanických prostriedkov. , alebo: Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku. Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 1 hodinu. Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.PROC5PROC8bPROC9	Použite rotačné čerpadlá alebo opatrne odlejte z kontajnera.
Odber vzoriek z procesuPROC8b	Použite vyhradené zariadenie.
Operácie obrábania kovovPROC17	Zaistite podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií. Obmedzte veľkosť vstupných otvorov do zariadení.
Úprava ponáraním a polievanímPROC13	Postarajte sa o zvýšené prirodzené vetranie pomocou mechanických prostriedkov.
RozprašovaniePROC7	Minimalizujte expozíciu čiastočným zakrytím operácie alebo uzavretím zariadenia a zaistite podtlakové vetranie u otvorov.
RučneValcovanie, kefovaniePROC10	Postarajte sa o zvýšené prirodzené vetranie pomocou mechanických prostriedkov.
Automatické valcovanie/tvarovanie kovovPROC2	S látkou manipulujte predovšetkým v uzavretom systéme vybaveným podtlakovým vetraním. Zaistite podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií.
Poloautomatické valcovanie/tvarovanie kovovPROC17	Minimalizujte expozíciu čiastočným zakrytím operácie alebo uzavretím zariadenia a zaistite podtlakové vetranie u otvorov.
Čistenie a údržba zariadeníŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadeníNešpecializovaný objektPROC8a	zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu). Pred prestávkou alebo údržbou odved'te alebo inak odstráňte látku zo zariadenia.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme. Preprava v uzavretých potrubíach.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

na odhad expozícií na pracovisku použité nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienok v odstavci 2.
V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000000293	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie v agrochemikáliách- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Použitie ako agrochemickú pomôcku pre manuálne alebo strojové striekanie, zadymenie a zahml'ovanie; vrátane čistenia prístroja a likvidácie.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre oči).	Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Zabráňte priamemu kontaktu výrobku s očami, aj prostredníctvom kontaminácie na rukách.
Premiestnenie/vylievanie z kontajnerovŠpecializovaný objektPROC8b	Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.
Miešanie v kontajneroch.PROC4	Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.
Ručné rozprašovanie/zahmlievaniePROC11	Noste celotvárovú masku vyhovujúcu EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Strojné	Aplikujte vo vetranej kabíne zásobovanej filtrovaným

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

rozprašovanie/zahmlievaniePROC11	vzduchom pod tlakom a s ochranným faktorom > 20.
Ad hoc ručná aplikácia rozprašovacou súpravou, máčaním, atď.PROC13	Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374. Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Čistenie a údržba zariadeníPROC8a	Noste chemicky odolné rukavice (testované podľa EN 374) v kombinácii so 'základným' školením zamestnancov. zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000304	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použite ako palivo- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC7
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie ako palivo (alebo palivo Aditívum), vrátane činností ohľadne prepravy, použitia, údržby zariadenia a spracovania odpadu.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre oči).	Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Zabráňte priamemu kontaktu výrobku s očami, aj prostredníctvom kontaminácie na rukách.
Veľkoobjemové prepravyŠpecializovaný objektPROC8b	Preprava v uzavretých potrubíach. Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.
Prepravy kovových sudov/dávokŠpecializovaný objektPROC8b	Použite rotačné čerpadlá alebo opatrne odlejte z kontajnera.
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Použite ako palivo(uzavreté systémy)PROC16	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Čistenie a údržba zariadeníPROC8a	Pred otvorením alebo údržbou vypustite a vypláchnite systém.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme. Preprava v uzavretých potrubíach. Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkového podmienky v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000307	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použité ako palivo- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC9a, ERC9b
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie ako palivo (alebo palivo Aditívum), vrátane činností ohľadne prepravy, použitia, údržby zariadenia a spracovania odpadu.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre oči).	Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Zabráňte priamemu kontaktu výrobku s očami, aj prostredníctvom kontaminácie na rukách.
Veľkoobjemové prepravyŠpecializovaný objektPROC8b	Preprava v uzavretých potrubíach. Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.
Prepravy kovových sudov/dávokŠpecializovaný objektPROC8b	Použite rotačné čerpadlá alebo opatrne odlejte z kontajnera. Vyvarujte sa úniku pri odčerpávaní čerpadlom.
natankovaniePROC8b	Použite rotačné čerpadlá alebo opatrne odlejte z kontajnera. Vyvarujte sa úniku pri odčerpávaní čerpadlom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Použite ako palivo(uzavreté systémy)PROC16	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadeníPROC8a	Pred otvorením alebo údržbou vypustite a vypláchnite systém. Zbytky zachyťte v utesnenom sklade až do likvidácie alebo následnej recyklácie.
SkladovaniePROC1	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienok v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000000308	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie v laboratóriách- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC 10, PROC 15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC2, ERC4
Rozsah procesu	Použitie látky v priestoroch laboratória, vrátane prepravy materiálu a čistenia zariadenia.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%, Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre oči).	Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Zabráňte priamemu kontaktu výrobku s očami, aj prostredníctvom kontaminácie na rukách.
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
ČisteniePROC10	zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu).

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
-----------------	-------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Oddiel 3.1 - Zdravie

na odhad expozícií na pracovisku použité nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienok v odstavci 2.
V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000000309	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie v laboratóriách- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC10, PROC15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a
Rozsah procesu	Použitie malých množstiev v laboratórnom prostredí vrátane prepravy materiálu a čistenia zariadenia, vrátane prepravy materiálu a čistenia zariadenia.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (dráždivé látky pre oči).	Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Zabráňte priamemu kontaktu výrobku s očami, aj prostredníctvom kontaminácie na rukách.
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
ČisteniePROC10	zabezpečte dostatočné množstvo kontrolovaného vetrania (10 do 15 výmeny vzduchu za hodinu). zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 1 hodina.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	
Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	
ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienok v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000001022	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použite ako palivo - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC13 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC9a, ERC9b
Rozsah procesu	Zahŕňa použitia spotrebiteľa v kvapalných palivách.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa
Parametre výrobu	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pár > 10 Pa pri STP
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Ak nie je uvedené inak.
	Zahŕňa koncentrácie do (%): 100 %
Použité množstvá	
Ak nie je uvedené inak.	
Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g):	37.500
zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou (cm2):	420
Početnosť a dĺžka použitia	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia):	0,143
Zahŕňa použitie do (hodín/udalostí):	2
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote.	
Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m3	
Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Pohonné hmoty Kvapalina: Natankovanie vozidiel	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 52 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 210,00

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 37.500 g
	Zahŕňa vonkajšie použitia.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 100 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,05 hodín/udalostí
Pohonné hmoty Tekuté natankovanie skútrov	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 52 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 210,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 3.750 g
	Zahŕňa vonkajšie použitia.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 100 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,03 hodín/udalostí
Pohonné hmoty Kvapalina, Použitie v záhradnom vybavení	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 26 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 750 g
	Zahŕňa vonkajšie použitia.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 100 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 2,00 hodín/udalostí
Pohonné hmoty Kvapalina: Natankovanie záhradného príslušenstva	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 26 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 420,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 750 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,03 hodín/udalostí
Pohonné hmoty Kvapalina: Lampový olej	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 52 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 210,00 cm3
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 100 g

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m ³
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,01 hodín/udalostí

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienok v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000001020	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie v agrochemikáliách - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC12, PC27 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie spotrebiteľa v agrochemikáliách v tekutej a tuhej forme.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa
Parametre výrobu	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pár > 10 Pa pri STP
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Ak nie je uvedené inak.
	Zahŕňa koncentrácie do (%): 4 %
Použité množstvá	
Ak nie je uvedené inak.	
Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g):	50
zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou (cm ²):	857,5
Početnosť a dĺžka použitia	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia):	1
Zahŕňa použitie do (hodín/udalostí):	0,5
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote.	
Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m ³	
Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Hnojivá Prípravku pre trávniky a záhrady	Zahŕňa koncentrácie až do 4 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 857,50 cm2
	na každú aplikáciu sa prijme prehltnuté množstvo vo veľkosti 0,3 g
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 50 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,50 hodín/udalostí
Prípravky na ochranu rastlín	Zahŕňa koncentrácie až do 2,5 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 857,50 cm2
	na každú aplikáciu sa prijme prehltnuté množstvo vo veľkosti 0,3 g
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 50 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,50 hodín/udalostí

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000001018	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	mazivá - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC1, PC24, PC31 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie spotrebiteľa vo formuláciách mazadla v uzatvorených a otvorených systémoch vrátane prepravných operácií, obstaraní, prevádzky motorov a podobných výrobkov, údržby vybavenia a likvidácie starého oleja.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pár > 10 Pa pri STP
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Ak nie je uvedené inak.
	Zahŕňa koncentrácie do (%): 100 %
Použité množstvá	
Ak nie je uvedené inak.	
Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g):	6.390
zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou (cm ²):	468
Početnosť a dĺžka použitia	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia):	1
Zahŕňa použitie do (hodín/udalostí):	6
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote.	
Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m ³	
Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, voľnočasové	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

použitie.	
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,73 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 9 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 4,00 hodín/udalostí
Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pre domácich majstrov (lepidlo na koberce, obkladačky, drevo)	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %
	Zahŕňa použitie do 1 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 110,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 6.390 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 6,00 hodín/udalostí
Lepidlá, utesňovacie hmoty Striekacie lepidlo	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,73 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 85,05 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 4,00 hodín/udalostí
Lepidlá, utesňovacie hmoty Utesňovacie hmoty	Zahŕňa koncentrácie až do 25 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,73 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 75 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 1,00 hodín/udalostí
	zabráňte použitiu pri zatvorených oknách.
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Tekutiny	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 4 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 468 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2.200

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Pasty	Zahŕňa koncentrácie až do 20 %
	Zahŕňa použitie do 10 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 468 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 34 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Spreje	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,75 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 73 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Leštidlá a vosky Vosková politúra (podlaha, nábytok, topánky)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 29 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 430,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 142 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 1,23 hodín/udalostí
Leštidlá a vosky Striekacia politúra (nábytok, topánky)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 8 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 430,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 35 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí

Oddiel 2.2

Kontrola vystavenia životného prostredia

Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	
Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	
ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienok v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000001014	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaníach - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v nanášaníach vrstiev (farby, atrament, adhezívne prostriedky atď) vrátane expozícií počas aplikácie (vrátane prepravy a prípravy, nanášania štetcom, manuálneho striekania alebo podobných postupov) a čistenie zariadenia.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tenzia pár > 10 Pa
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Ak nie je uvedené inak.
	Zahŕňa koncentrácie do (%): 100 %
Použité množstvá	
Ak nie je uvedené inak.	
Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g):	13.800
zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou (cm ²):	857,5
Početnosť a dĺžka použitia	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia):	1
Pokrýva prípustnú expozíciu až do (hod/udalosť):	6
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote.	
Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m ³	
Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
---------------------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, voľnočasové použitie.	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,73 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 9 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 4 hodín/udalostí
Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pre domácich majstrov (lepidlo na koberce, obkladačky, drevo)	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %
	Zahŕňa použitie do 1 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 110 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 6.390 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 6 hodín/udalostí
Lepidlá, utesňovacie hmoty Striekacie lepidlo	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,73 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 85,05 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 4 hodín/udalostí
Lepidlá, utesňovacie hmoty Utesňovacie hmoty	Zahŕňa koncentrácie až do 20 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,73 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 75 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 1 hodín/udalostí
Nemrznúce a odmrázovacie produkty Umývanie okna auta	Zahŕňa koncentrácie až do 1 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,5 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa expozíciu až do 34 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,02 hodín/udalostí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Nemrznúce a odmrázovacie produkty Liatie v radiátoroch	Zahŕňa koncentrácie až do 10 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 428 cm ²
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2.000 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m ³) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m ³
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov) (Len spojivo).	Zahŕňa koncentrácie až do 5 %
čistič tekutín (viacúčelový čistič, zdravotný čistič, čistiaci prostriedok na podlahy, čistič na sklo, čistič kobercov, čistič kovov)	Zahŕňa použitie do 128 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 857,50 cm ²
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 27 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m ³
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí
Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov) (Len spojivo).	Zahŕňa koncentrácie až do 15 %
čistiace spreje (viacúčelový čistič, čistič skla)	Zahŕňa použitie do 128 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 428 cm ²
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 35 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m ³
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Vodný lak bohatý na rozpúšťadlá s vysokým obsahom tuhých látok	Zahŕňa koncentrácie až do 27,5 %
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,75 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 744 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 2,20 hodín/udalostí
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Aerosólová rozprašovacia nádoba	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 2 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 215 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa expozíciu až do 34 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Odstraňovač (odstraňovač farieb, lepidla, tapiet, tesniacich prostriedkov)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 3 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 857,5 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 491 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 2 hodín/udalostí
Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina Vodu viažúce latexová farba steny	Zahŕňa koncentrácie až do 2 %
	Zahŕňa použitie do 12 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,73 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 85 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 4 hodín/udalostí
Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina Malta a vyrovnávač podlahy	Zahŕňa koncentrácie až do 2 %
	Zahŕňa použitie do 12 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 857,5 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 13.800 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 2 hodín/udalostí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Produkty na úpravu nekovových povrchov Vodný lak bohatý na rozpúšťadlá s vysokým obsahom tuhých látok	Zahŕňa koncentrácie až do 27,5 %
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,75 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 744 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 2,2 hodín/udalostí
Produkty na úpravu nekovových povrchov Aerosólová rozprašovacia nádoba	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 2 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 215 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí
Produkty na úpravu nekovových povrchov Odstraňovač (odstraňovač farieb, lepidla, tapiet, tesniacich prostriedkov)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 3 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 857,5 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 491 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 2 hodín/udalostí
Atrament a tonery	Zahŕňa koncentrácie až do 10 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 71,4 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 40 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 2,2 hodín/udalostí
Produkty na činenie kože, farbenie, konečnú úpravu, impregnáciu a starostlivosť o kožu Vosková politúra (podlaha, nábytok, topánky)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 29 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 430 cm ² na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 56 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m ³
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 1,23 hodín/udalostí
Produkty na činenie kože, farbenie, konečnú úpravu, impregnáciu a starostlivosť o kožu Striekacia politúra (nábytok, topánky)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 8 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 430 cm ² na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 56 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m ³
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Tekutiny	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 4 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 468 cm ² na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2.200 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m ³) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m ³
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Pasty	Zahŕňa koncentrácie až do 20 %
	Zahŕňa použitie do 10 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 468 cm ² na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 34 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m ³
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Spreje	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 428,75 cm ²
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 73 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m ³
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Leštidlá a vosky Vosková politúra (podlaha, nábytok,	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

topánky)	
	Zahŕňa použitie do 29 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 430 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 142 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 1,23 hodín/udalostí
Leštidlá a vosky Striekacia politúra (nábytok, topánky)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 8 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 430 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 35 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí
Farbivá, produkty na konečnú úpravu a impregnáciu textilu vrátane bielidiel a ďalších pomôcok pri spracovaní	Zahŕňa koncentrácie až do 10 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 857,5 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 115 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 1 hodín/udalostí

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

--

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
--

Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.
--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000001016	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	použitie v čistiacich prostriedkoch - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC9a, PC9b, PC24, PC35 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Zahŕňa všeobecnú expozíciu od spotrebiteľov z používania prostriedkov v domácnosti, ktoré sa predávajú ako pracie a čistiace prostriedky, aerosóly, nátery, odmravovače, mazacie prostriedky a upravnovače vzduchu.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pár > 10 Pa pri STP
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Ak nie je uvedené inak.
	Zahŕňa koncentrácie do (%): 50 %
Použité množstvá	
Ak nie je uvedené inak.	
Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g):	13.800
zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou (cm ²):	857,5
Početnosť a dĺžka použitia	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia):	0,35
Zahŕňa použitie do (hodín/udalostí):	2,2
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote.	
Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m ³	
Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov	Zahŕňa koncentrácie až do 27,5 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Vodný lak bohatý na rozpúšťadlá s vysokým obsahom tuhých látok	
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,75 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 744 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 2,20 hodín/udalostí
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Aerosólová rozprašovacia nádoba	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 2 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 215 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa expozíciu až do 34 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Odstraňovač (odstraňovač farieb, lepidla, tapiet, tesniacich prostriedkov)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 3 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 857,5 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 491 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 2 hodín/udalostí
Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina Malta a vyrovnávač podlahy	Zahŕňa koncentrácie až do 2 %
	Zahŕňa použitie do 12 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 857,5 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 13.800 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 2 hodín/udalostí
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Tekutiny	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 4 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 468 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2.200 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Pasty	Zahŕňa koncentrácie až do 20 %
	Zahŕňa použitie do 10 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 468 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 34 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Spreje	Zahŕňa koncentrácie až do 20 %
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,75 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 73 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel) čistič tekutín (viacúčelový čistič, zdravotný čistič, čistiaci prostriedok na podlahy, čistič na sklo, čistič kobercov, čistič kovov)	Zahŕňa koncentrácie až do 5 %
	Zahŕňa použitie do 128 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 857,5 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 27 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí
Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel) čistiace spreje (viacúčelový čistič, čistič skla)	Zahŕňa koncentrácie až do 15 %
	Zahŕňa použitie do 128 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428 cm2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001033918	Dátum posledného vydania: 09.09.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 35 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m ³
	Pre každé použitie Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienok v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000010695	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Ďalšie použitia spotrebiteľom - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC28, PC39 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Použitia pre spotrebiteľov napr. ako nositeľv kozmetických výrobkoch/výrobkoch osobnej hygieny, parfumoch a vôňach. pokyn: pre kozmetické výrobky a výrobky pre osobnú hygienu je potrebné vykonať zhodnotenie rizika pod REACH, pretože zdravotné aspekty sú zahrnuté v ďalších zákonoch.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre ľudské zdravie. Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa
Parametre výrobku	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
---------------------------	---

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
-------------------	---

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre ľudské zdravie.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre ľudské zdravie.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

Methyl Ethyl Ketone

Verzia
5.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001033918

Dátum posledného vydania: 09.09.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
--

Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.
--