



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : SHELL WINDOW DE-ICER STRONG
Kód produktu : CRX814-AT09S, AT09S

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

Použitie : SU21 Spotrebný výrobok. PC4 Nemrznúce a rozmrazovacie výrobky.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Poľsko
Telefón : +48 22 822 5390
E-mail : msds@kemetyl.com
Webová stránka : www.kemetyl.pl

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO len pre LEKÁROV/HASIČOV/POLÍCIU:
PL - Telefón : +48 22 822 5390 (Počas úradných hodín)

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO:
Národné toxikologické informačné centrum +421-2-54774166 (24/7)

ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácii CLP ((ES) č. 1272/2008) : Horľavá kvapalina, kategórie 2. Podráždenie očí, Kategória 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3.

Zdravotné účinky : Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Fyzikálno-chemické účinky : Veľmi horľavý. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia — Zákaz fajčenia.
Environmentálne účinky : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa zákonných smerníc EK.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania ((ES) č. 1272/2008):

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

H- a P- viet : H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej chemickej skládke.

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml a technicky nemožné uviesť všetky frázy:

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

H- a P- viet : H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej chemickej skládke.

Doplnkové označovania (všetky veľkosti balenia)
: Obsahuje: Propán-2-ol .

Ďalšie informácie : V súlade s nariadenia (ES) č. 1272/2008 musí balenie tohto výrobku obsahovať hmatateľné varovanie o nebezpečenstve.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie informácie : Neobsahuje PBT alebo vPvB látky v koncentráciách vyšších ako 0,1%.

ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Produktu popis : Zmes.

Informácie o nebezpečných prísadách

Názov látky	Koncentráciou (w/w) (%)	CAS- číslo	EC- číslo	Všimnúť si	REACH číslo
Propán-2-ol	50 - 75	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25

Názov látky	Trieda nebezpečnosti	H-viet	Piktogramy	
Propán-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	

Limit (-y) pracovnej expozície, ak sú relevantné, sú uvedené v časti 8.

Plný text príslušných H-viet nájdete v odkaze na kapitolu 16.

ODDIEL 4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia pri prvej pomoci

Inhalácii : Dopravte na čerstvý vzduch. Konzultovať s lekárom.
Kontakte s pokožkou : Vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom predtým, ako sa výrobok vysuší.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

- Kontakte s očami : Okamžite začnite súvislé vyplachovanie oka vodou. Vyňať kontaktné šošovky. Konzultovať s lekárom.
- Požítím : Nevyvolavajte zvracanie. Ústa vypláchnite. Podajte 1 pohár vody. Nikdy nekladajte čokoľvek do úst osoby, ktorá je v bezvedomí. V prípade, že sa obeť necíti dobre, obráťte sa na lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky

- Inhalácii : Môže spôsobiť bolesti hlavy, ospalosť, závraty a pocit nevoľnosti.
- Kontakte s pokožkou : Môže spôsobiť suchú kožu.
- Kontakte s očami : Dráždivý. Môže spôsobiť začervenanie a bolesť.
- Požítím : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámka k lekárovi : Nie sú známe.

ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace médiá

- Suitable : Oxid uhoľnatý (CO₂). Pena odolná voči alkoholu. Suchý chemický prášok. Vodná hmla.
- Nevhodné : Vodná dýza. Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Osobitné nebezpečenstvo : Nie sú známe.

expozície

Nebezpečný rozklad / produkty rozkladu : V prípade nedokončeného horenia môže dôjsť k uvoľneniu oxidu uhoľnatého.

5.3. Rady pre požiarnikov

Speciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : V prípade nedostatočného vetrania použite primerané dýchacie príslušenstvo.

ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych opatreniach : Nebezpečenstvo pošmyknutia. Rozliatia okamžite vyčistite. Majte obuté topánky s protišmykovými podošvami. Vyhnite sa kontaktu s vyliatym alebo uvoľneným materiálom. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia — Zákaz fajčenia. Výpary sú ťažšie ako vzduch. Tvorba (plynov) v nízkych oblastiach vytvára riziko udusenía.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Environmentálnych preventívnych opatreniach : Zabráňte uvoľneniu výrobku do kanalizácie, povrchových a/alebo spodných vôd. Veľké rozliatia: zadržte pomocou hrádze.

Ďalšie informácie : Úrady informujte v prípade, že dôjde k akejkolvek expozícii všeobecnej verejnosti alebo životného prostredia alebo ak k takejto expozícii môže dôjsť.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoboch čistenia : Rozliaty materiál zozbierajte do nádob. Zvyšky absorbujte do piesku alebo iného inertného materiálu. Likvidujte na autorizovanej skládke odpadov. Zostatky zmyte veľkým množstvom vody a mydla.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely : Pozrite v časti 8.

ODDIEL 7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia : Narábajte v súlade s praktikami dobrej pracovnej hygieny a bezpečnosti v dobre vetraných oblastiach. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Elektrostatický výboj môže spôsobiť požiar. Elektrickú spojitosť zabezpečte spojením a uzemnením (ukostrením) všetkých zariadení. Nevychudajte pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie : Uchovávajúce na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste (<35 °C). Chráňte pred slnečným svetlom. Uchovávajúce oddelene od oxidačných činidiel.
Odporúčané balenie : Uchovávajúce len v pôvodnej nádobe.
Neodporúčané obal : Ocele (okrem nehrdzavejúcej ocele).

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Použitia : Používajte len podľa pokynov.

ODDIEL 8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Medzných hodnôt expozície v pracovnom : Limity pracovnej expozície neboli pre tento projekt stanovené. Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) neboli pre tento projekt stanovené. Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) neboli pre tento projekt stanovené.

Medzných hodnôt expozície v pracovnom (mg/m³):

Chemický názov	Krajina	NPEL 8 hodina (mg/m ³)	NPEL krátkodobý (mg/m ³)	Komentáre	Zdroj
Propán-2-ol	SK	500	100	Kategória II	

Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) pre pracovníkov:

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobý		DNEL, dlhodobý	
		Lokálne účinky	Systémové účinky	Lokálne účinky	Systémové účinky
Propán-2-ol	Dermálnou Inhalácií				888 mg/kg bw/day 500 mg/m ³

Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) pre spotrebiteľov:

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobý		DNEL, dlhodobý	
		Lokálne účinky	Systémové účinky	Lokálne účinky	Systémové účinky
Propán-2-ol	Dermálnou Inhalácií Ústny				319 mg/kg bw/day 89 mg/m ³ 26 mg/kg bw/day



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC):

Chemický názov	Spôsob expozície	Sladkej vode	Morskej vode	
Propán-2-ol	Voda	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Soil			28 mg/kg
	Ústny			160 mg/kg food

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia : Používajte len na dobre vetranom mieste. Konajte v zhode s štandardnými preventívnymi bezpečnostnými opatreniami pre prácu s chemikáliami.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Osobná ochrana:

Účinnosť osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a miery vetrania. Vždy požiadajte o odborné rady týkajúce sa danej lokálnej situácie.

Ochrana tela : Pri bežných podmienkach použitia sa nevyžaduje žiadne špeciálne ochranné priemyselné oblečenie.

Ochrana dýchacích ciest : Dbajte na dostatočné vetranie. Používajte vhodné dýchacie ochrany v prípade veľkého rozsahu expozície. Vhodné: plynový filter typu A (hnědý), trieda I alebo vyššia na napr. ochrannej maske v súlade s EN 140.

Ochrana rúk : Pri bežných podmienkach sa nevyžaduje používanie špeciálnych rukavíc.

Ochrana zraku : V prípade nebezpečenstva možného kontaktu s očami používajte v súlade s EN 166 vhodné bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalna.	
Farba	: Bezfarebný.	
Zápach	: Parfumované.	
Prahová hodnota zápachu	: Neuvedené.	
pH	: 2 - 11,5	
Rozpustnosť vo vode	: Rozpustný.	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Neuvedené.	Sa nemeria. Nie je relevantné pre zmesi.
Teplota vzplanutia	: 18,3 °C	Uzatvorený kelímok.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Neaplikovateľné.	Kvapalna. Pozrite teplota vzplanutia.
Teplota samovznietenia	: 399 °C	
Teplota varu/destilačný rozsah	: 82 °C	
Teplota topenia/rozsah teploty topenia	: -29 °C	
Výbušné vlastnosti	: Nie je výbušný.	
Výbuch limity (% vo vzduchu)	: Neuvedené.	Dolná hranica explózie vo vzduchu (%): 2 (Propán-2-ol)
		Horná hranica explózie vo vzduchu (%): 12 (Propán-2-ol)
Oxidačné vlastnosti	: Neoxidujúce.	Neobsahuje oxidačné látky.
Teplota rozkladu	: Neaplikovateľné.	
Viskozita (20°C)	: 2,5 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskozita (40°C)	: < 7 mm ² /sec	
Tlak pár (20°C)	: 4400 Pa	
Relatívna hustota pár	: > 1	(vzduchu = 1)



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Relatívna hustota (20°C) : 0,9 g/ml
Vlastnosti častíc : Neaplikovateľné. Kvapalna.

9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie : Nie je relevantné.

ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita : Čiastkových časti pozri nižšie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita : Stabilné pri bežných podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaktivita : Žiadne iné nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorých vzniku : Pozrite v časti 7.
treba zabrániť

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je : Uchovávajúte oddelene od oxidačných činidiel.
potrebné sa vyhnúť

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Neuvedené.
rozkladu

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny toxikologický výskum.

Inhalácii

Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LC50: > 10 mg/l. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Môže spôsobiť poškodenie orgánov. Pre cieľové orgány (s): Centrálného nervového systému. Effect(y): Vdychovanie vysokých koncentrácií pár môže spôsobiť centrálny nervový systém (CNS) depresie vedúce závraty, točenie, bolesti hlavy, nevoľnosť a strata koordinácie. Pokračovanie vdychovanie môže spôsobiť bezvedomie a smrť.

Poleptanie/ : Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
podráždenie

Senzibilizácia : Neobsahuje látky klasifikované ako respiračný senzibilizátor. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Karcinogenita : Neobsahuje karcinogénne látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Mutagenita : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Kontakte s pokožkou



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Poleptanie/
podráždenie : Dlhodobý kontakt môže pokožku vysušiť a zbaviť tuku. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Senzibilizácia : Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Mutagenity : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Kontakte s očami
Poleptanie/
podráždenie : Dráždivý.
- Požítím
- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Aspirácia : Riziko vdýchnutia sa nepredpokladá. Obsahuje látku/látky s rizikom vdýchnutia. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Poleptanie/
podráždenie : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.
- Karcinogenita : Neobsahuje karcinogénne látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Mutagenity : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Reprodukčná toxicita : Vývin: Reprotoxicita sa nepredpokladá. Vývin: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Fertilita: Reprotoxicita sa nepredpokladá. Fertilita: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Toxikologicke informacie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvieratá
Propán-2-ol	LD50 (ústny)	5840 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermálnou)	12800 mg/kg bw	-----	Rat
	LC50 (inhalačne)	46600 mg/m ³	-----	Rat
	Podráždenie pokožky	Jemne dráždivé.	OECD 404	Králik
	Podráždenie očí	Dráždivý	OECD 405	Králik
	NOAEL (plodnosť, orálny)	853 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
	NOAEL (vývoj, perorálna)	596 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	NOEL (karcinogenita, ústny)	Nie je karcinogénna	OECD 416	Rat
	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie	OECD 406	Morski prašiček
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	
	NOAEL (inhalácia)	12500 mg/m ³	OECD 451	Rat
	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický	OECD 474	Myši
	NOEL (karcinogenita, inh.)	12500 mg/m ³		Myši
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	
NOAEL (ústny)	870 mg/kg bw/d	-----	Rat	

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

- Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Neaplikovateľné.
- Ďalšie informácie : Neaplikovateľné.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny ekotoxikologický výskum.

Ekotoxicita : Vypočíta LC50 (ryby): 4062 mg/l. Vypočítanej EC50 (perloočky): 2919 mg/l. Obsahuje 0 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť : Žiadne konkrétne informácie známe.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál : Žiadne konkrétne informácie známe.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita : V prípade, že sa výrobok dostane do pôdy, bude veľmi pohyblivý a môže kontaminovať spodnú vodu.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT/vPvB posúdenia : Neobsahuje PBT alebo vPvB látky v koncentráciách vyšších ako 0,1%.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Neaplikovateľné.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Neaplikovateľné.

ODDIEL 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zvyškami výrobku : Prázdne balenie nelikvidujte spoločne s domácim odpadom. Kontajnery by mali byť recyklované. S zvyškami výrobku a neprázdny balením manipulujte ako s nebezpečným odpadom.

Ďalšie varovanie : Zvyšky látky môžu spôsobiť nebezpečenstvo explózie. Nevyčistené sudy neprepichovať, nerezte alebo nezvárajte.

Vypúšťanie odpadových vôd : Nevyhadzujte do životného prostredia, odtoku, kanalizácie alebo odných tokov.

Katalógu Európskeho Odpadu : Nebezpečný odpad likvidujte na oficiálnej chemickej skládke v súlade s smernicou 91/689/EHS po potvrdení zákona o odpadoch podľa rozhodnutia komisie 2000/532/ES.

Miestne právne predpisy : Likvidácia musí byť v súlade s platnými regionálnymi, národnými a miestnymi zákonmi a predpismi. Miestne predpisy môžu byť prísnejšie ako regionálne alebo národné požiadavky a musíte sa nimi riadiť.

ODDIEL 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN kód : UN 1219



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Doprava meno : IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)
Doprava meno (IMDG, : ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
IATA)

14.3/14.4/14.5. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu/Obalová skupina/Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID/ADN (cesta/rid železnica/vnútrozemské vodné cesty)

Triedu : 3
Klasifikácia kód : F1
Obalovú skupinu : II
Výstražných náveske : 3
Kód obmedzenia pre : D/E
tunely



Ďalšie informácie : Nie je určený na prepravu v nákladných lodiach po vnútrozemských vodných cestách.

IMDG (mora)

Triedu : 3
Obalovú skupinu : II
EmS : F - E / S - D
Či látka znečisťuje : Nie
more

IATA (vzduchu)

Triedu : 3
ERG kód : 3L
Obalovú skupinu : II

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ďalšie informácie : Krajina rozdiely môžu uplatniť. Je možné, že výnimku "Obmedzenom množstve" sa vzťahuje na prepravu tohto výrobku.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Marpol : Nie je určený na dopravu ako hromadný náklad podľa nástrojov Medzinárodnej námornej organizácie (IMO).

ODDIEL 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie EÚ : Nariadenie (EÚ) č. 2020/878 (REACH), Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) a ďalších predpisov. Smernica 2008/98/ES (odpade).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej : Neaplikovateľné.
bezpečnosti



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1. Iné informácie

Informácie v tomto hárku bezpečnostných údajov sú zostavené v súlade s nariadenie (EÚ) č. 2020/878 zo dňa 18. júna 2020 a tieto informácie sú správne podľa našich najlepších znalostí a skúseností v čase uvedeného vydania. Bezpečné používanie tohto výrobku a konanie v zhode s všetkými platnými zákonmi a predpismi týkajúcimi sa použitia výrobku je povinnosťou používateľa. Tento hárk bezpečnostných údajov dopĺňa, ale nenahrádza hárky s technickými informáciami a neponúka žiadnu záruku ohľadne vlastností výrobku.

Používateľov taktiež upozorňujeme na všetky príslušné nebezpečenstvá pri použití výrobku na iné účely ako tie, na ktoré je výrobok určený.

Zmenené alebo nové informácie týkajúce sa predchádzajúceho vydania sú označené hviezdíčkou (*).

Zoznam skratiek a akronymov, ktoré by mohli (ale nemusia) byť použité v tejto karte bezpečnostných údajov:

ADR	: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	: Odhad akútnej toxicity
CLP	: klasifikácia, označovanie a balenie
CMR	: Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
EHS	: Európske hospodárske spoločenstvo
GHS	: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
IATA	: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
Kódex IBC	: Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru
IMDG	: Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LD50/LC50	: Smrteľná dávka/koncentrácia 50%
MAC	: Najvyššia prípustná koncentrácia
MARPOL	: Medzinárodnému dohovoru o zabránení znečisťovaniu z lodí
NO(A)EL	: Hladina bez pozorovaného (nepriaznivého) účinku
OECD	: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PC	: Kategória chemického produktu
PT	: Typ výrobku
REACH	: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STP	: Čističku odpadových vôd
SU	: Sektor použitia
NPEL	: Najvyššie prípustný expozičný limit
OSN	: Organizácia Spojených národov
UFI	: Jednoznačný identifikátor vzorca
POZ	: Prchavá organická zlúčenina
vPvB	: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov pochádzajú, nie však výhradne, z jedného či niekoľkých informačných zdrojov napr. toxikologické údaje od dodávateľov materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nariadenia ES 1272/2008 atď.

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Flam. Liq. 2	: Na základe údajov z testov.
Eye Irrit. 2	: Metóda výpočtu.
STOT SE 3	: Metóda výpočtu.

Plný text triedach nebezpečnosti uvedených v časti 3:

Flam. Liq. 2	: Horľavá kvapalina, kategórie 2.
Eye Irrit. 2	: Podráždenie očí, Kategória 2
STOT SE 3	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3.

Plný text H-viet uvedených v časti 3:



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov: žiadny.

Koniec karty bezpečnostných údajov.

Dátum tlače : 2023-04-05