



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 SUMMER SCREENWASH SUPER CONCENTRATE 1:100
Kód produktu : CRX390, AS34R

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

Použitie : SU21 Spotrebný výrobok. PC35 Čistiaci prostriedok. PC35 Kvapalina na umývanie čelného skla. Kvapaliny do ostrekovačov.

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, kategória 2. Vážne poškodenie očí, kategória 1. Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3.

Zdravotné účinky : Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Fyzikálno-chemické účinky : Veľmi horľavý. Uchovávajúte 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.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajúte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 eyes	Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
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.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
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	:	H318	Spôsobuje vážne poškodenie 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.
		P280 eyes	Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
		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.
		P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
		P405	Uchovávajte uzamknuté.
		P501	Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej chemickej skládke.

Doplňkové označovania (všetky veľkosti balenia)

: Obsahuje: Propán-2-ol ; Etoxylované alkoholy C12-14, sírany, sodné soli ; Dokusát-nátrium .

Vyhlasenie o zložkách v súlade s predpisom 648/2004:

Obsahuje:	Koncentrovanie (%)
Aniónové povrchovo aktívne látky	< 5
Parfumsy, Amyl Cinnamal, Geraniol, Benzyl alcohol, DMDM hydantoin, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.	

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



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Etoxylované alkoholy C12-14, sírany, sodné soli	1 - < 5	68891-38-3	500-234-8		01-2119488639-16
Dokusát-nátrium	1 - < 3	577-11-7	209-406-4		01-2119491296-29
Etanol	0,1 - < 1	64-17-5	200-578-6		

Názov látky	Trieda nebezpečnosti	H-viet	Piktogramy	
Propán-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
Etoxylované alkoholy C12-14, sírany, sodné soli	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3	H315; H318; H412	GHS05	H319 : C >= 5 % H318 : C >= 10 %
Dokusát-nátrium	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1	H315; H318	GHS05	
Etanol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %

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 predtým, ako sa výrobok vysuší.
- Kontakte s očami : Okamžite začnite súvislé vyplachovanie oka vodou o dĺžke minimálne 15 minút. Vyňať kontaktné šošovky. Okamžite konzultovať s lekárom.
- Požítím : Nevyvolavajte zvracanie. Ústa vypláchnite. Podajte 1 pohár vody. Podajte kondenzované mlieko alebo hrudku masla. 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 : Silné dráždidlo. Ireverzibilné účinky na oči/vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť začervenanie a bolesť.
- Požítím : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.

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

Poznámka k lekárovi : Nie sú známe.

ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace médiá

- Suitable : Oxid uhľnatý (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 uhľnatého.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

5.3. Rady pre požiarnikov

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

ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych opatreniach : Nebezpečenstvo pošmyknutia. Rozliatia okamžite vyčistite. Majte obuté topánky s protišmykovými podrážkami. 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 akejkoľvek 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.

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. Nevdychujte pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Použitia : Používajte len podľa pokynov. Nemiešajte s inými výrobkami. Nevdychujte aerosóly.

ODDIEL 8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

**Kemetyl**

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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	MAC: NL
Etanol		260	1900	-	
Etanol	SK	960	1920	Kategória II	

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

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobí	
		Lokálne účink	Systémové účink	Lokálne účink	Systémové účink
Propán-2-ol	Dermálnou Inhalácií				888 mg/kg bw/day 500 mg/m ³
Etoxylované alkoholy C12-14, sírany, sodné soli	Dermálnou				2750 mg/kg bw/day
Dokusát-nátrium	Inhalácií				175 mg/m ³
	Inhalácií				1416,82 mg/m ³
	Dermálnou				200,89 mg/kg bw/day
Etanol	Inhalácií	1900 mg/m ³			950 mg/m ³
	Dermálnou				343 mg/kg bw/day

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

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobí	
		Lokálne účink	Systémové účink	Lokálne účink	Systémové účink
Propán-2-ol	Dermálnou Inhalácií				319 mg/kg bw/day 89 mg/m ³
Etoxylované alkoholy C12-14, sírany, sodné soli	Ústny Dermálnou				26 mg/kg bw/day 1650 mg/kg bw/day
Dokusát-nátrium	Inhalácií				52 mg/m ³
	Ústny				15 mg/kg bw/day
	Inhalácií				419,25 mg/m ³
	Dermálnou				120,54 mg/kg bw/day
	Ústny				13,39 mg/kg bw/day
Etanol	Inhalácií	950 mg/m ³			114 mg/m ³
	Dermálnou				206 mg/kg bw/day
	Ústny				87 mg/kg bw/day

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
Etoxylované alkoholy C12-14, sírany, sodné soli	Voda	0,24 mg/l	0,024 mg/l	



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Dokusát-nátrium	Sediment	5,45 mg/kg	0,545 mg/kg	
	Intermittent water			0,071 mg/l
	STP			10000 mg/l
	Soil			0,946 mg/kg
Etanol	Voda	0,18 mg/l	0,018 mg/l	
	Sediment	17,8 mg/kg	1,8 mg/kg	
	STP			12,2 mg/l
	Soil			1,04 mg/kg
	Voda	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
	Ústny			0,72 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 : 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 : Ružová.

Zápach : Parfumované.

Prahová hodnota zápachu : Neuvedené.

pH : 10

Rozpustnosť vo vode : Rozpustný.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Neaplikovateľné.

Obsahuje povrchovo aktívne látky. Čistému O/V emulgovať. Sa nemeria. Nie je relevantné pre zmesi.

Teplota vzplanutia : 22 °C

Uzatvorený kelímok (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93).

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Neaplikovateľné.

Kvapalna. Pozrite teplota vzplanutia.

Teplota samovznietenia : > 200 °C

Teplota varu/destilačný rozsah : 83 °C

rozsah

Teplota topenia/rozsah teploty topenia : < -20 °C



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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	: Neaplikovateľné.	Neobsahuje oxidačné látky.
Teplota rozkladu	: Neaplikovateľné.	
Viskozita (20°C)	: 4	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskozita (40°C)	: 1 mm ² /sec	
Tlak pár (20°C)	: > 2300 Pa	
Relatívna hustota pár	: > 1	(vzduchu = 1)
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 treba zabrániť : Pozrite v časti 7.

10.5. Nekompatibilné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neuvedené.

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.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

- Poleptanie/
podráždenie
Senzibilizácia : Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Karcinogenita : Neobsahuje látky klasifikované ako respiračný senzibilizátor. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Mutagenita : 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
- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 5000 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.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Kontakte s očami
- Poleptanie/
podráždenie : Riziko vážneho poškodenia očí.
- 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 : Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Neobsahuje látku/látky s rizikom vdýchnutia.
- Poleptanie/
podráždenie : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.
- Karcinogenita : 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.
- 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.

Toxikologické informácie:

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/m3	-----	Rat
	Podráždenie pokožky	Jemne dráždivé.	OECD 404	Králík
	Podráždenie očí	Dráždivý	OECD 405	Králík
	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	Morskí prašiček
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	
	NOAEL (inhalácia)	12500 mg/m3	OECD 451	Rat
	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický	OECD 474	Myši
	NOEL (karcinogenita, inh.)	12500 mg/m3		Myši

**Kemetyl**

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Etoxylované alkoholy C12-14, sírany, sodné soli	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	
	NOAEL (ústny)	870 mg/kg bw/d	-----	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	
	Podráždenie očí	Dráždivý	OECD 405	Králik
	NOAEL (vývoj, perorálna)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	NOAEL (plodnosť, orálny)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 416	Rat
	NOEL (karcinogenita) - odhad	> 75 mg/kg.d	Read across	Rat
	LD50 (ústny)	4100 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králik
	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie	OECD 406	Morskí prašiček
Dokusát-nátrium	Genotoxicita - in vivo	Negatívny	OECD 475	Myši
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	NOAEL (ústny)	> 225 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	
	LC50 (inhalačne) - odhad	> 5000 mg/m3	Read across	
	LD50 (ústny)	4620 mg/kg bw	-----	Rat
	LC50 (inhalačne)	20000 mg/m3		Rat
	NOAEL (ústny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie		
	Podráždenie pokožky	Dráždivý		Králik
Podráždenie očí	Dráždivý		-----	
NOAEL (vývoj, perorálna)	Not teratogenic			
NOAEL (plodnosť, orálny)	Not reprotoxic	OECD 416	Rat	
Mutagenita	Negatívny	OECD 471		
LD50 (dermálnou)	> 10000 mg/kg bw		Králik	
Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	-----	

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných : Neaplikovateľné.

disruptorov (rozvracačov)

Ďalšie informácie : Neaplikovateľné.

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny ekotoxikologický výskum.

Ekotoxicita : Vypočítaná LC50 (ryby): 206 mg/l. Vypočítanej EC50 (perloočky): 217 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. Činidlá obsiahnuté v tomto prípravku sú v zhode s kritériami biologického rozkladu, ktoré stanovuje nariadenie (EK) 648/2004 o detergentoch.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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

14.2. Správne expedičné označenie OSN

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

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



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Kód obmedzenia pre tunely : D/E



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 more : Nie

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. Nariadenie (ES) č. 648/2004 (detergentoch). Smernica 2008/98/ES (odpade).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Neaplikovateľné.

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 (*).



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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 Dam. 1	: Metóda výpočtu.
STOT SE 3	: Metóda výpočtu.

Plný text triedach nebezpečnosti uvedených v časti 3:

Flam. Liq. 2	: Horľavá kvapalina, kategória 2.
Skin Irrit. 2	: Dráždenie pokožky, Kategória 2.
Eye Dam. 1	: Vážne poškodenie očí, kategória 1.
Eye Irrit. 2	: Podráždenie očí, Kategória 2
STOT SE 3	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3.
Aquatic Chronic 3	: Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategória 3.

Plný text H-viet uvedených v časti 3:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315	Spôsobuje podráždenie kože.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov: žiadny.

Koniec karty bezpečnostných údajov.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače : 2022-10-21