

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření 17.02.2021
Datum revize 28.03.2024 Číslo verze 5.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs GENERAL CLEANER HARD směs
Číslo CH80091 (1 L) *** CH80150 (5 L) *** CH80092 (20 L)
UFI 26T4-S7AM-M00X-2FD1
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Čistící prostředek.
Hlavní zamýšlené použití
PC-CLN-2 Univerzální (nebo víceúčelové) neabrazivní čisticí prostředky včetně odmašťovacích prostředků (není-li v jiných podkategoriích čisticích prostředků uvedeno jinak)
Nedoporučená použití směsi
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Dodavatel
Jméno nebo obchodní jméno CHEMISTRY PRO s.r.o.
Adresa Pod Letištěm 854/26, Olomouc, 779 00
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 04799640
DIČ CZ04799640
Telefon +420 585 242 873
E-mail info@chemistrypro.eu
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list
Jméno CHEMISTRY PRO s.r.o.
E-mail info@chemistrypro.eu
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

hydroxid sodný

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření	17.02.2021	Číslo verze	5.0
Datum revize	28.03.2024		

P303+P361+P353

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte lékaře.

P501

Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Doplňující informace

<5 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % amfoterní povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5	hydroxid sodný	1-<10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1
Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 ES: 203-539-1 Registrační číslo: 01-2119457435-35-0000	1-methoxypropan-2-ol	1-<5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43	ethanol	1-<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1
CAS: 15763-76-5 ES: 239-854-6 Registrační číslo: 01-2119489411-37-0000	P-kumensulfonát sodný	<2	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 85536-14-7 ES: 287-494-3	benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek. alkylderiváty	<2	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	butanon	<0,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 10 % STOT SE 3, H336: C > 20 %	1

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření 17.02.2021

Datum revize 28.03.2024

Číslo verze

5.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registrační číslo:	propan-2-ol	<0,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 10 % STOT SE 3, H336: C > 20 %	1

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Větší množství požitě tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření 17.02.2021
Datum revize 28.03.2024 Číslo verze 5.0

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem. Nekompatibilní materiály: silné kyseliny, kovy (hliník, zinek, cín). Organické peroxidy. Při styku s kovy (hliník, zinek atd.) se může uvolňovat plynný vodík. Nebezpečí výbuchu.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Podlaha odolná alkáliím.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	PEL	1 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	2 mg/m ³	
1-methoxy-2-propanol (CAS: 107-98-2)	PEL	270 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření 17.02.2021
Datum revize 28.03.2024 Číslo verze 5.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
1-methoxy-2-propanol (CAS: 107-98-2)	PEL	72,09 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži
	NPK-P	550 mg/m ³	
	NPK-P	146,84 ppm	
ethanol (CAS: 64-17-5)	PEL	1000 mg/m ³	
	PEL	522 ppm	
	NPK-P	3000 mg/m ³	
	NPK-P	1566 ppm	
2-butanon (CAS: 78-93-3)	PEL	600 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	PEL	200 ppm	
	NPK-P	900 mg/m ³	
	NPK-P	300 ppm	
2-propanol (CAS: 67-63-0)	PEL	500 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	PEL	200 ppm	
	NPK-P	1000 mg/m ³	
	NPK-P	400 ppm	

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	OEL 8 hodin	375 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	100 ppm	
	OEL 15 minut	568 mg/m ³	
	OEL 15 minut	150 ppm	
butanon (CAS: 78-93-3)	OEL 8 hodin	600 mg/m ³	
	OEL 8 hodin	200 ppm	
	OEL 15 minut	900 mg/m ³	
	OEL 15 minut	300 ppm	

DNEL

1-methoxypropan-2-ol					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	369 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	553,5 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	553,5 mg/m ³	Akutní účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	183 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	43,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření 17.02.2021
Datum revize 28.03.2024 Číslo verze 5.0

1-methoxypropan-2-ol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Dermálně	78 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	33 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

butanon

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	1161 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	106 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	412 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	31 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

ethanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	380 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	114 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	8238 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

hydroxid sodný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	1 mg/m ³	Chronické účinky místní		

P-kumensulfonát sodný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	26,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	136,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	68,1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	6,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	3,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,096 mg/cm ²	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	0,048 mg/cm ²	Chronické účinky místní		

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření 17.02.2021
Datum revize 28.03.2024 Číslo verze 5.0

propan-2-ol					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	26 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	319 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	888 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	89 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	500 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

PNEC

1-methoxypropan-2-ol			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	10 mg/l		
Mořská voda	1 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	100 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	52,3 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	5,2 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	4,59 mg/kg sušiny půdy		

ethanol			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,96 mg/l		
Voda (občasný únik)	2,75 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	3,6 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořská voda	0,79 mg/l		
Mořské sedimenty	2,9 mg/kg sušiny sedimentu		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	580 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,63 mg/kg sušiny půdy		
Potravinový řetězec	380 mg/kg potravy		

P-kumensulfonát sodný			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,23 mg/l		
Mořská voda	0,023 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	100 mg/l		
Voda (občasný únik)	2,3 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,037 mg/kg TH/den		

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření 17.02.2021
Datum revize 28.03.2024 Číslo verze 5.0

P-kumensulfonát sodný

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní sedimenty	0,862 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,0862 mg/kg sušiny sedimentu		

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Doporučený materiál rukavic (NaOH): Přírodní kaučuk (0,5 mm), nitrilkaučuk (0,35 mm), PVC (0,5 mm), neopren (0,5 mm), butylkaučuk (0,5 mm), Fluorkaučuk (0,5 mm). Doba průniku materiálem rukavic: ≥ 480 min. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Teplné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	>100 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	13-14 (neředěno při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	43 hPa při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,04-1,06 g/cm ³ při 20 °C
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	0,79 g/cm ³
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření 17.02.2021
Datum revize 28.03.2024 Číslo verze 5.0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Možné exotermické reakce s kyselinami. Při styku s kovy (hliník, zinek atd.) se může uvolňovat plynný vodík. Nebezpečí výbuchu.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možné exotermické reakce s kyselinami. Při styku s kovy (hliník, zinek atd.) se může uvolňovat plynný vodík. Nebezpečí výbuchu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nemíchejte s žádnými jinými chemikáliemi. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s kovy (hliník, zinek atd.) se může uvolňovat plynný vodík. Nebezpečí výbuchu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

GENERAL CLEANER HARD

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE		25000 mg/kg				Výpočet hodnoty

1-methoxypropan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	3739 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	M	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Králík	F/M	
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	30,02 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	4277 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F	

butanon

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		3300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD ₅₀		6400-8000 mg/kg		Králík		

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření 17.02.2021
Datum revize 28.03.2024 Číslo verze 5.0

ethanol							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně (páry)	LC ₅₀		116,9 mg/l	4 hodiny	Potkan		
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	10470 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD ₅₀		17100 mg/kg TH		Králík		

P-kumensulfonát sodný							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík		
Inhalačně	LC ₅₀		>5 mg/l	232 minut	Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

propan-2-ol							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		5840 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD ₅₀		12800 mg/kg		Králík		
Inhalačně	LD ₅₀		72,6 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)		

Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

1-methoxypropan-2-ol				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Kůže	Nedráždí			

hydroxid sodný				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Kůže	Žíravý			Králík

P-kumensulfonát sodný				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Dermálně	Slabě dráždí	OECD 404		Králík

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

1-methoxypropan-2-ol				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Slabě dráždí			

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření 17.02.2021
Datum revize 28.03.2024 Číslo verze 5.0

ethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Dráždí			Králík

hydroxid sodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Žíravý	OECD 405		Králík

P-kumensulfonát sodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Středně dráždí	OECD 405		Králík

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

1-methoxypropan-2-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Není senzibilizující			Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

hydroxid sodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Není senzibilizující			Člověk	

P-kumensulfonát sodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	Není senzibilizující	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

1-methoxypropan-2-ol

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	in vitro				

hydroxid sodný

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Žádný účinek					

P-kumensulfonát sodný

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Žádný účinek					

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření 17.02.2021
Datum revize 28.03.2024 Číslo verze 5.0

Karcinogenita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

1-methoxypropan-2-ol							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
					Není karcinogenní		

ethanol							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		466-529 mg/kg TH/den			Potkan	
Orálně	LOAEL		1872-2101 mg/kg TH/den			Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	NOAEC	OECD 453	≥1,3 mg/l			Myš	

P-kumensulfonát sodný							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Dermálně		OECD 453		2 roky (5 dní/týden)	Žádný karcinogenní účinek	Potkan (Rattus norvegicus)	

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

1-methoxypropan-2-ol							
Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
				Plod	Fetotoxicita, Maternální toxicita		

ethanol							
Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Účinky na plodnost	NOAEL		>16000 ppm		Bez efektu	Potkan	
	NOAEL		5200 mg/kg/24h		Nejasný	Potkan	
	NOAEL	OECD 416	100 ml/l			Myš	

hydroxid sodný							
Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
					Žádný účinek		

P-kumensulfonát sodný							
Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Účinky na plodnost	NOAEL	OECD 421	300 mg/kg TH/den	Obecně		Potkan (Rattus norvegicus)	
Vývojová toxicita	NOAEL		936 mg/kg TH/den	Obecně	Maternální toxicita, Teratogenita	Potkan (Rattus norvegicus)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření 17.02.2021
Datum revize 28.03.2024 Číslo verze 5.0

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

ethanol							
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Inhalačně	LOAEL	2,6 mg/l	30 minut	Nervový systém	Ospalost, Závratě	Člověk	
Inhalačně	LOAEL	9,4 mg/l		Plíce	Nejasný	Člověk	

hydroxid sodný							
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
					Žádný účinek		

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

1-methoxypropan-2-ol								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Inhalačně					Nervový systém	Ospalost, Závratě		
					Ledvina	Pozitivní, Tvorba tumoru	Krysa	M

ethanol								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL	OECD 408	1730 mg/kg TH/den				Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LOAEL	OECD 408	3200 mg/kg TH/den				Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	NOEC	OECD 453	0,13 mg/l vzduchu				Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LOAEC	OECD 453	1,3 mg/l vzduchu				Potkan (Rattus norvegicus)	

hydroxid sodný								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
						Žádný účinek		

P-kumensulfonát sodný								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		763 mg/kg		Srdce		Potkan (Rattus norvegicus)	
Kůže	NOAEL	OECD 453	60 mg/kg	2 roky	Kůže	Lokální účinky	Potkan (Rattus norvegicus)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření 17.02.2021
Datum revize 28.03.2024 Číslo verze 5.0

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Akutní toxicita

1-methoxypropan-2-ol					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		6812 mg/l	96 hodin	Ryby (Leuciscus idus)	
LC ₅₀	OECD 203	≥1000 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC ₅₀	OECD 203	20800 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
LC ₅₀	OECD 202	21100-25900 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
ErC ₅₀	OECD 201	>1000 mg/l	7 dní	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

butanon					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		2993 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
NOEC	OECD 203	1170 mg/kg	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₀	OECD 203	1836 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
LC ₅₀	OECD 203	2973 mg/l	24 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
LC ₅₀	OECD 203	2973 mg/l	48 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
LC ₅₀	OECD 203	2973 mg/l	72 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	OECD 202	308 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₀	OECD 202	136 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 202	68 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 202	>345 mg/l	24 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	1220 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	
EC ₁₀	OECD 201	1050 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	
NOEC	OECD 201	566 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření 17.02.2021
Datum revize 28.03.2024 Číslo verze 5.0

butanon					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	OECD 201	1240 mg/l	96 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	
EC ₁₀	OECD 201	1010 mg/l	96 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	
NOEC	OECD 201	566 mg/l	96 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	
log Kow / log Pow		0,3			
EC ₅₀		4300 mg/l	72 dní	Řasy (Scenedesmus quadricauda)	

ethanol					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		15400 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC ₅₀		12700 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC ₀		>10000 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀		>10000 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₀		>10000 mg/l	24 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀		>10000 mg/l	24 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₁₀	OECD 201	86 mg/l	4 dny	Řasy (Chlorella vulgaris)	
EC ₅₀	OECD 201	675 mg/l	4 dny	Řasy (Chlorella vulgaris)	
EC ₁₀	OECD 201	11,5 mg/l	3 dny	Řasy (Chlorella vulgaris)	
EC ₅₀	OECD 201	275 mg/l	3 dny	Řasy (Chlorella vulgaris)	
EC ₁₀₀	OECD 201	14200 mg/l	3 dny	Řasy (Chlorella vulgaris)	
log Kow / log Pow		-0,35			

hydroxid sodný					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		145 mg/l	24 hodin	Ryby (Poecilia reticulata)	
EC ₅₀		76 mg/l	24 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀		22 mg/l	15 minut	Bakterie (Photobacterium phosphoreum)	

P-kumensulfonát sodný					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		>100 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření 17.02.2021
Datum revize 28.03.2024 Číslo verze 5.0

P-kumensulfonát sodný					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀		>100 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀		>100 mg/l	96 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
EC ₁₀	OECD 209	>1000 mg/l	3 hodiny	Bakterie (Salmonella typhimurium)	Aktivovaný kal

propan-2-ol					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		8970-9280 mg/l	48 hodin	Ryby (Leuciscus idus)	
LC ₅₀		9640 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀		>1000 mg/l	24 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀		>10000 mg/l	24 hodin	Bezobratlí (Artemia salina)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

1-methoxypropan-2-ol					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301E	96 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

butanon					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		100 %			Snadno biologicky odbouratelný

ethanol					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		100 %			Snadno biologicky odbouratelný

P-kumensulfonát sodný					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	>60 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

1-methoxypropan-2-ol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	<2				
Log Pow	0,37				

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření 17.02.2021
Datum revize 28.03.2024 Číslo verze 5.0

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

1-methoxypropan-2-ol					
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Stanovení hodnoty	Výsledek
Log Koc	0,2-1			Odhadovaná hodnota	

hydroxid sodný					
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Stanovení hodnoty	Výsledek
					Vysoká

P-kumensulfonát sodný					
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Stanovení hodnoty	Výsledek
					Snadno biologicky odbouratelný

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3266

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření	17.02.2021	Číslo verze	5.0
Datum revize	28.03.2024		

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveдено

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

80

UN číslo

3266

Klasifikační kód

C5

Bezpečnostní značky

8



Kód omezení pro tunely

(E)

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

851

Balící instrukce kargo

855

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-B

MFAG

760

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H290 Může být korozivní pro kovy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření	17.02.2021	Číslo verze	5.0
Datum revize	28.03.2024		

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P310 Okamžitě volejte lékaře.
- P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

- ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- BCF Biokoncentrační faktor
- CAS Chemical Abstracts Service
- CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- EC₀ Koncentrace látky, při které je zasaženo 0% populace
- EC₁₀ Koncentrace látky, při které je zasaženo 10% populace
- EC₁₀₀ Koncentrace látky, při které je zasaženo 100% populace
- EC₅₀ Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
- EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
- EmS Pohotovostní plán
- ES Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
- EU Evropská unie
- EuPCS Evropský systém kategorizace výrobků
- IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
- ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
- IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
- IMO Mezinárodní námořní organizace
- INCI Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
- ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci
- IUPAC Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
- LC₅₀ Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
- LD₅₀ Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
- LOAEC Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
- LOAEL Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
- log K_{ow} Oktanol-voda rozdělovací koeficient
- NOAEC Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
- NOAEL Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
- NOEC Koncentrace bez pozorovaných účinků
- NPK Nejvyšší přípustná koncentrace
- OEL Expoziční limity na pracovišti
- PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

GENERAL CLEANER HARD

Datum vytvoření	17.02.2021	Číslo verze	5.0
Datum revize	28.03.2024		

PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.