

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CH Odstraňovač etiket

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: CH046

Strana 1 z 15

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

CH Odstraňovač etiket

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Čistící prostředek.

Nedoporučované způsoby použití

Nepoužívejte v dutinách.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Chemstr-Šafařík s.r.o.	
Název ulice:	Modlanská 1886	
Místo:	CZ-415-01 Teplice	
Telefon:	+420 417 562 000	
e-mail:	info@chemstr.cz	
Kontaktní osoba:	Luděk Šafařík	Telefon: +420 731 506 264
e-mail:	info@chemstr.cz	
Internet:	www.chemstr.cz	
Informační oblast:	Regulatory Affairs / Produktsicherheit (product-safety) / Bezpečnostní listy	

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Praha (nepřetržitě): +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Jiné údaje

Řiďte se návodem k použití na etiketě. K eliminaci nebezpečí pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi**Nařízení (ES) č. 1272/2008**Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol
Oranžový, sladký, extrakt**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CH Odstraňovač etiket

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: CH046

Strana 2 z 15

H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních / regionálních / národních / mezinárodních předpisů pro likvidaci.

Další pokyny

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H222-H229-H317-H412

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210-P211-P251-P261-P280-P362+P364-P410+P412-P501

2.3. Další nebezpečnost

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi. Označení nebezpečí aspirace (Asp. Tox. 1 H304) není povinné u aerosolových rozprašovačů a nádob s uzavřeným rozprašovacím zařízením (nařízení (ES) 1272/2008, příloha 1, 1.3.3). Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs látek uvedených níže s neškodnými přísadami:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CH Odstraňovač etiket

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: CH046

Strana 3 z 15

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	25 - <= 60 %
	200-661-7 01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
106-97-8	Butan (<0,1% butadienu (EINECS 203-450-8))	0 - < 50 %
	203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
74-98-6	propan	10 - <= 30 %
	200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
8028-48-6	Oranžový, sladký, extrakt	10 - < 30 %
	232-433-8 01-2119493353-35	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H411	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	25 - <= 60 %
		inhalační: LC50 = > 20 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 12882,2 mg/kg; orální: LD50 = 5840 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - 100 STOT SE 3; H336: >= 20 - 100	
106-97-8	203-448-7	Butan (<0,1% butadienu (EINECS 203-450-8))	0 - < 50 %
		inhalační: LC50 = 658 mg/l (prach nebo mlha)	
74-98-6	200-827-9	propan	10 - <= 30 %
		inhalační: LC50 = > 20 mg/l (prach nebo mlha)	
8028-48-6	232-433-8	Oranžový, sladký, extrakt	10 - < 30 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 1 - 100	

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

>= 30 % alifatické uhlovodíky, parfém (Limonene).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Odvedte osoby do bezpečí. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti. Zůstat na návětrné straně. Zasaženou oblast větrejte. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při trvajících potížích vyhledat lékaře. Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Ihned vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Znečištěný oděv ihned svléknout a bezpečně odstranit. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CH Odstraňovač etiket

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: CH046

Strana 4 z 15

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Udržujte víčka otevřená. Chraňte zraněné oko. Také opláchněte pod víkem. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Žádná obvyklá cesta expozice jako aerosol.
Důkladně vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí! Lékařské ošetření nutné. V případě spontánního zvracení udržujte hlavu pod pasem, abyste zabránili vdechnutí produktu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Mohou se vyskytnout následující symptomy: dýchací obtíže. Bolest hlavy. Malátnost. Závrať. Kašel. Nevolnost. Stav narkózy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba. Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí! Následné pozorování z hlediska případného výskytu pneumonie a plicního edému. Z důvodu aspirace výplachu žaludku pouze za endotracheální intubace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂). Suché hasivo. Pěna. Proud vody.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu. Nosit chemický ochranný oděv. Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Zbytky po požáru a hasicí vodu zlikvidujte v souladu s oficiálními předpisy. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Všeobecné informace

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Použijte osobní ochrannou výstroj. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti. Zůstat na návětrné straně.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odvedte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podlahy/půdy. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CH Odstraňovač etiket

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: CH046

Strana 5 z 15

Pro zneškodnění

Odkrýt kanalizaci. Zajistit možnost jímání unikajících produktů (např. do van nebo prohlubní).

Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Zasaženou oblast větrejte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Likvidace: viz oddíl 13.

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. V uzavřených systémech s výpary se mohou hromadit hořlavé páry. Nepoužívejte v dutinách.

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry smíchány se vzduchem mohou být explozivní. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem: Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Po očištění obnovte mastný film pokožky pomocí krémového tuku, abyste zabránili dermatitidě (zánět kůže).

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.

Další pokyny

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

Po použití ihned nasadit zpět uzávěr.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Je třeba dodržovat úřední předpisy pro skladování obalů na stlačený plyn.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva, Voda.

Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidla.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: horko. UV-záření/sluneční světlo. mráz. vlhkost.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čisticí prostředek. Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CH Odstraňovač etiket

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: CH046

Strana 6 z 15

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	500 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	89 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systemový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
8028-48-6	Oranžový, sladký, extrakt			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	31,1 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	8,89 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	7,78 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	4,44 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systemový	4,44 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka		
Složka životní prostředí			Hodnota
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol		
Sladkovodní prostředí			140,9 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)			140,9 mg/l
Mořská voda			140,9 mg/l
Sladkovodní sediment			552 mg/kg
Mořské sediment			552 mg/kg
Sekundární otrava			160 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod			2251 mg/l
Zemina			28 mg/kg
8028-48-6	Oranžový, sladký, extrakt		
Sladkovodní prostředí			0,0054 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)			0,00577 mg/l
Mořská voda			0,00054 mg/l
Sladkovodní sediment			1,3 mg/kg
Mořské sediment			0,13 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod			2,1 mg/l
Zemina			0,261 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CH Odstraňovač etiket

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: CH046

Strana 7 z 15

**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Připravte si oční sprchy a bezpečnostní sprchu.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle. EN 166

Ochrana rukou

Preventivní ochrana pokožky masť na ochranu pokožky. Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Ověřené ochranné rukavice k nošení: EN ISO 374

Nejvhodnější rukavice by měly být vybrány po konzultaci s dodavatelem / výrobcem rukavic, který může poskytnout informace o době průniku materiálu rukavice. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu. Dodržovat omezenou dobu používání, jak stanoví výrobce. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Po očištění obnovte mastný film pokožky pomocí krémového tuku, abyste zabránili dermatitidě (zánět kůže).

Ochrana kůže

Ochranný oděv: Ochranu těla je třeba zvolit v závislosti na činnosti a možném dopadu. EN 13034-6

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný. Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Vhodný respirátor: Autonomní dýchací přístroj (izolační).

Tepelné nebezpečí

Extrémně hořlavý aerosol. Nádobka je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte kontaminaci životního prostředí. Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Aerosol	
Barva:	bezbarvý	
Zápach:	ovocný	
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		< 0 °C
Hořlavost:		Extrémně hořlavý aerosol.
Meze výbušnosti - dolní:		0,7 objem. %
Meze výbušnosti - horní:		13 objem. %
Bod vzplanutí:		< 0 °C
Bod samozápalu:		235 °C
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
pH:		nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:		Nemísitelný

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CH Odstraňovač etiket

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: CH046

Strana 8 z 15

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda:

nejsou stanoveny

Tlak par:

(při 20 °C)

4200 - 8300 hPa

Tlak par:

Hustota (při 20 °C):

Relativní hustota páry:

nejsou stanoveny

0,67 - 0,68 g/cm³

nejsou stanoveny

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

není Nebezpečí výbuchu.

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Teplota samovznícení

tuhé látky:

plyny:

není samozápalný

není samozápalný

Oxidační vlastnosti

nejsou stanoveny

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

nejsou stanoveny

Jiné údaje

Teplotní třída: T3 (maximální přípustná povrchová teplota zařízení = 200 °C)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

Směs obsahuje reaktivní látku (látky). Nebezpečí požáru.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nebezpečí požáru. horko. UV-záření/sluneční světlo. mráz. vlhkost.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂).**Další údaje**

Při překročení teploty skladování: Nebezpečí protržení nádoby. >50°C

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Metoda klasifikace směsi je založena na složkách směsi: vzorec aditivnosti

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CH Odstraňovač etiket

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: CH046

Strana 9 z 15

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Není akutně toxický.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol					
	orální	LD50	5840 mg/kg	Krysa.	ECHA	OECD 401
	dermální	LD50	12882,2 mg/kg	Králík	ECHA	OECD 402
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50	> 20 mg/l	Krysa.	SDS / ECHA	OECD 403
106-97-8	Butan (<0,1% butadienu (EINECS 203-450-8))					
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50	658 mg/l	Krysa.	MSDS	
74-98-6	propan					
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50	> 20 mg/l	Krysa.	MSDS	
8028-48-6	Oranžový, sladký, extrakt					
	orální	LD50	> 5000 mg/kg	Potkan	Study report (1973)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50	> 5000 mg/kg	Králík albín	Study report (1973)	OECD Guideline 402

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Opakovaná nebo přetrvávající expozice může kvůli odmašťovacím vlastnostem produktu způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Oranžový, sladký, extrakt)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Označení nebezpečí aspirace (Asp. Tox. 1 H304) není povinné u aerosolových rozprašovačů a nádob s uzavřeným rozprašovacím zařízením (nařízení (ES) 1272/2008, příloha 1, 1.3.3).

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CH Odstraňovač etiket

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: CH046

Strana 10 z 15

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983) OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	ECHA / SDS OECD 202
106-97-8	Butan (<0,1% butadienu (EINECS 203-450-8))					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	19,37	96 h		USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
74-98-6	propan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	19,37	96 h		USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
8028-48-6	Oranžový, sladký, extrakt					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	2,76	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	15 mg/l	72 h	algae spp.	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	16 mg/l	48 h	Daphnia sp.	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CH Odstraňovač etiket

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: CH046

Strana 11 z 15

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol			
	Nařízení (EG) č.440/2008, příloha C.5 (Biochemická potřeba kyslíku (BPK))	53 %	5	ECHA / SDS
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
	OECD 301E	95 %	21	SDS
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
8028-48-6	Oranžový, sladký, extrakt			
	OECD 301B: Test vývoje CO ₂	60,5 %	28	ECHA
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
	OECD 302C	75 %	28	Lebertz, 2008
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
	OECD 301B: Test vývoje CO ₂	72 - 83 %	28	King 1993, 1992
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	0,05
106-97-8	Butan (<0,1% butadienu (EINECS 203-450-8))	1,09
74-98-6	propan	2,31
8028-48-6	Oranžový, sladký, extrakt	2,78 - 4,88

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
8028-48-6	Oranžový, sladký, extrakt	1,502 - 2,597		REACH Registration D

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Podle určení zpracování dospěte nevylévat do odpadní vody.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. ohrožující vodu (WGK 2)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Ve věci likvidace odpadu kontaktujte příslušný úřad. Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Odstraňte obsah/obal ve sbírném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CH Odstraňovač etiket

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: CH046

Strana 12 z 15

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Ve věci likvidace odpadu kontaktujte příslušný úřad. Likvidace podle úředních předpisů. Prodejní obaly recyklovat prostřednictvím DSD (Duální systém Německo).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
14.4. Obalová skupina: -
 Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F
 Zvláštní opatření: 190 327 344 625
 Omezené množství (LQ): 1 L
 Vyňaté množství: E0
 Přepravní kategorie: 2
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
14.4. Obalová skupina: -
 Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F
 Zvláštní opatření: 190 327 344 625
 Omezené množství (LQ): 1 L
 Vyňaté množství: E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CH Odstraňovač etiket

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: CH046

Strana 13 z 15

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování AEROSOLS

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 2.1

přepravu:

14.4. Obalová skupina: -

Bezpečnostní značky: 2.1



Marine pollutant: Nein
 Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Omezené množství (LQ): 1000 mL
 Vyňaté množství: E0
 EmS: F-D, S-U
 Dělicí skupina: 1 - acids

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování AEROSOLS, flammable

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 2.1

přepravu:

14.4. Obalová skupina: -

Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167 A802
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Vyňaté množství: E0
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

Další údaje

Dopravovat jako "omezené množství" podle kapitoly 3.4 ADR/RID.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CH Odstraňovač etiket

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: CH046

Strana 14 z 15

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40

2004/42/ES (VOC):

100 % (670 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU
(SEVESO III):

P3a Hořlavé aerosoly

Další pokyny

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006, naposledy pozměněné nařízením (EU) 2022/586

Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 naposledy pozměněné nařízením (EU) 2021/1962

V oddíle „NK“ jsou všechny těkavé organické látky kvantitativně shrnuty, což podle kapitoly 5.2.5 TA-Luft neodpovídá třídě I nebo II.

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné věci

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek EINECS: ELINCS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek:

CAS: Chemical Abstracts Service LC50: 50% smrtelná koncentrace LD50: 50% smrtelná dávka

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Při přípravě tohoto bezpečnostního listu byly použity informace od našich dodavatelů a údaje z "Databáze registrovaných látek" Evropské agentury pro chemické látky (ECHA).

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	Na základě kontrolních dat
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CH Odstraňovač etiket

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: CH046

Strana 15 z 15

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení. Tyto informace by vám měly poskytnout pokyny pro bezpečné zacházení s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu během skladování, zpracování, přepravy a likvidace.

Informace nejsou přenositelné do jiných produktů. Pokud je produkt smíchán s jinými materiály, smíšen nebo zpracován nebo podroben zpracování, nemohou být informace v tomto bezpečnostním listu, pokud není výslovně uvedeno jinak, převedeny na takto vyrobený nový materiál.

Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na základě rozpouštědel), Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních, Neprůmyslové nástřikové techniky.	-	3, 22	35	7, 11	-	-	-	Aerosol

LCS: Fáze životního cyklu

PC: Kategorie výrobků

ERC: Kategorie uvolování do životního prostředí

TF: Technické funkce

SU: Sektory použití

PROC: Procesní kategorie

AC: Kategorie předmětů

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)