

ALKALICKÝ ČISTIČ „ROZPOUŠTĚJÍCÍ TUKY“, KAPALNÝ/tekutý čistič okrajů

Číslo verze: GHS 9.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 8 (23.01.2023)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

BL-Ref

Číslo jednací

Jednoznačný identifikátor složení (UFI)

ALKALICKÝ ČISTIČ „ROZPOUŠTĚJÍCÍ TUKY“, KAPALNÝ/tekutý čistič okrajů

07550 CZ Pooltechnik

MZDR 48553/2019/OBP

TVN0-COQU-W002-KAMT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Čisticí prostředek

Profesionální použití

Spotřebitelské použití (domácnosti)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Vnitrostátní kontakt (Česká republika)

BWT Pool Products GmbH

Rödgener Straße 8-9

06780 Zörbig

Německo

Telefon: +49/34956/3998-0

e-Mail: office@bwtpool.de

e-Mail (kompetentní osoba): office@bwtpool.de

Pooltechnik spol. s r. o.

Dělnická 782

506 01 Jičín

Telefon: +420 493 532 209

Bc. Tomáš Frýba

info@pooltechnik.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Název	PSČ/město	Telefon	Provozní doba
Česká republika	Klinika pracovního lékařství 1. LF UK	12000 Praha	+42 224 919 (24h)	
Rakousko	Vergiftungsinformationszentrale	1090 Wien	+43 1 406 4343 (24h)	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.2	žiravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo

Nebezpečí

ALKALICKÝ ČISTIČ „ROZPOUŠTĚJÍCÍ TUKY“, KAPALNÝ/tekutý čistič okrajů

Číslo verze: GHS 9.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 8 (23.01.2023)

- Výstražné symboly

GHS05



- Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501

Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

- Označení pro nebezpečné složky

Tetrasodium ethyldiamintetraacetát; Isotrídekánol, ethoxylovaný; Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaná, sulfátovaná sodná sůl

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1\%$.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$.


ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs).

3.2 Směsi




Popis směsi

Název látky	Identifikátor	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Hm. %
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	<p>Č. CAS 112-34-5</p> <p>Č. ES 203-961-6</p> <p>Č. index 603-096-00-8</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119475104-44-xxxx</p>	Eye Irrit. 2 / H319		5 – < 10

ALKALICKÝ ČISTIČ „ROZPOUŠTĚJÍCÍ TUKY“, KAPALNÝ/tekutý čistič okrajů

Číslo verze: GHS 9.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 8 (23.01.2023)

Název látky	Identifikátor	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Hm. %
Tetrasodium ethylendiamintetraacetát	<p>Č. CAS 64-02-8</p> <p>Č. ES 200-573-9</p> <p>Č. index 607-428-00-2</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119486762-27-xxxx</p>	<p>Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318</p>		2,5 – < 5
Isotridekanol, ethoxylovaný	<p>Č. CAS 69011-36-5</p> <p>Č. ES 500-241-6</p>	<p>Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318</p>		2,5 – < 5
Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaná, sulfátovaná sodná sůl	<p>Č. CAS 68891-38-3</p> <p>Č. ES 500-234-8</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119488639-16-xxxx</p>	<p>Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412</p>		< 2,5

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
Tetrasodium ethylendiamintetraacetát	-	-	1.913 mg/kg 1,5 mg/l/4h	ústní vdechování: prach/ mlha
Isotridekanol, ethoxylovaný	-	-	500 mg/kg	ústní
Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaná, sulfátovaná sodná sůl	<p>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %</p>	-	-	

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci.

Při nadýchání

Je třeba se vyhnout se resuscitaci z úst do úst. Použijte alternativní metody, pokud možno s kyslíkem nebo stlačeným vzduchem poháněné přístroje. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poraďte s lékařem. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

ALKALICKÝ ČISTIČ „ROZPOUŠTĚJÍCÍ TUKY“, KAPALNÝ/tekutý čistič okrajů

Číslo verze: GHS 9.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 8 (23.01.2023)

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Nechte vypít v malých doušcích: 0,1-0,2l Voda. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známe.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, Pěna odolná vůči alkoholu, BC-prášek, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizační nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí. Vyvětrejte zasaženou oblast.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Seřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: Křemelina (diatomit), Písek, Univerzální pohlcovač

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

ALKALICKÝ ČISTIČ „ROZPOUŠTĚJÍCÍ TUKY“, KAPALNÝ/tekutý čistič okrajů

Číslo verze: GHS 9.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 8 (23.01.2023)

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvěřte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu
Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Použijte místní a celkové odvětrávání.
- Manipulace s neslučitelnými látkami nebo směsmi
Nesměšujte s kyselinou.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Kontrola účinků

- Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například
Vysoké teploty, Mráz, UV-záření/sluneční světlo

Slučitelnost obalů

Profesionální použití: Uchovávejte pouze v původním obalu. Spotřebitelské použití (domácnosti): Uchovávejte pouze v původním obalu.

Podmínky pro skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Poznámka	Zdroj
CZ	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PEL	10,36	70	14,8	100				Zákon ČNR Sb.
EU	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	IOELV	10	67,5	15	101,2				2006/15/ES

Poznámka

MH maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout
NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

ALKALICKÝ ČISTIČ „ROZPOUŠTĚJÍCÍ TUKY“, KAPALNÝ/tekutý čistič okrajů

Číslo verze: GHS 9.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 8 (23.01.2023)

Poznámka

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Tetrasodium ethylendiamintetraacetát	64-02-8	DNEL	0,6 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
Tetrasodium ethylendiamintetraacetát	64-02-8	DNEL	1,2 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - místní účinky
Tetrasodium ethylendiamintetraacetát	64-02-8	DNEL	25 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Isotridekanol, ethoxylovaný	69011-36-5	DNEL	87 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Isotridekanol, ethoxylovaný	69011-36-5	DNEL	1.250 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Isotridekanol, ethoxylovaný	69011-36-5	DNEL	25 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaná, sulfátovaná sodná sůl	68891-38-3	DNEL	52 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaná, sulfátovaná sodná sůl	68891-38-3	DNEL	1.650 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaná, sulfátovaná sodná sůl	68891-38-3	DNEL	79 µg/cm ²	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaná, sulfátovaná sodná sůl	68891-38-3	DNEL	15 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Tetrasodium ethylendiamintetraacetát	64-02-8	PNEC	2,2 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Tetrasodium ethylendiamintetraacetát	64-02-8	PNEC	0,22 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)

ALKALICKÝ ČISTIČ „ROZPOUŠTĚJÍCÍ TUKY“, KAPALNÝ/tekutý čistič okrajů

Číslo verze: GHS 9.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 8 (23.01.2023)

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Tetrasodium ethylendiamintetraacetát	64-02-8	PNEC	43 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Tetrasodium ethylendiamintetraacetát	64-02-8	PNEC	0,72 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Isotridekanol, ethoxylovaný	69011-36-5	PNEC	0,074 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Isotridekanol, ethoxylovaný	69011-36-5	PNEC	0,007 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Isotridekanol, ethoxylovaný	69011-36-5	PNEC	1,4 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Isotridekanol, ethoxylovaný	69011-36-5	PNEC	0,604 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Isotridekanol, ethoxylovaný	69011-36-5	PNEC	0,06 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Isotridekanol, ethoxylovaný	69011-36-5	PNEC	0,1 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaná, sulfátovaná sodná sůl	68891-38-3	PNEC	0,24 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaná, sulfátovaná sodná sůl	68891-38-3	PNEC	0,024 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaná, sulfátovaná sodná sůl	68891-38-3	PNEC	10 g/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaná, sulfátovaná sodná sůl	68891-38-3	PNEC	0,917 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaná, sulfátovaná sodná sůl	68891-38-3	PNEC	0,092 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaná, sulfátovaná sodná sůl	68891-38-3	PNEC	7,5 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice (profesionální použití)

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

- Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).

ALKALICKÝ ČISTIČ „ROZPOUŠTĚJÍCÍ TUKY“, KAPALNÝ/tekutý čistič okrajů

Číslo verze: GHS 9.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 8 (23.01.2023)

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

Druh materiálu

PVC: polyvinylchlorid, NR: přírodní kaučuk, latex

- Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest: Obličejová maska.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý
Barva	žlutá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost	není relevantní (kapalina)
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	>200 °C (bod samozápalu (kapaliny a plyny))
hodnota pH	10,5 – 11,5 (20 °C)
Kinematická viskozita	neurčeno
Charakteristiky částic	nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti	žádná
Tlak páry	
Tlak páry	32 Pa při 25 °C

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	1,04 g/cm ³
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

Další bezpečnostní parametry

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	mísitelná v jakémkoliv poměru
---------------------	-------------------------------

ALKALICKÝ ČISTIČ „ROZPOUŠTĚJÍCÍ TUKY“, KAPALNÝ/tekutý čistič okrajů

Číslo verze: GHS 9.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 8 (23.01.2023)

Rozdělovací koeficient

n-Oktanol/voda (log KOW)

tato informace není k dispozici

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

třídě nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti):
není relevantní

Další charakteristiky bezpečnosti

Mísitelnost

Zcela mísitelné s vodou.

Teplotní třída (EU, podle ATEX)

T3 (maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 200 ° C)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy.
Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	ústní	LD50	2.410 mg/kg	myš
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	kožní	LD50	2.764 mg/kg	králík
Tetrasodium ethylendiamintetraacetát	64-02-8	ústní	LD50	1.913 mg/kg	potkan

ALKALICKÝ ČISTIČ „ROZPOUŠTĚJÍCÍ TUKY“, KAPALNÝ/tekutý čistič okrajů

Číslo verze: GHS 9.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 8 (23.01.2023)

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
Isotridekanol, ethoxylovaný	69011-36-5	ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
Isotridekanol, ethoxylovaný	69011-36-5	vdechování: prach/mlha	LC50	>1,6 mg/l/4h	potkan
Isotridekanol, ethoxylovaný	69011-36-5	kožní	LD50	5.960 mg/kg	králík
Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaná, sulfátovaná sodná sůl	68891-38-3	ústní	LD50	4.100 mg/kg	potkan
Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaná, sulfátovaná sodná sůl	68891-38-3	kožní	LD50	≥2.000 mg/kg	potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

ALKALICKÝ ČISTIČ „ROZPOUŠTĚJÍCÍ TUKY“, KAPALNÝ/tekutý čistič okrajů

Číslo verze: GHS 9.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 8 (23.01.2023)

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB. Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1\%$.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Další doporučení pro odstraňování odpadu

Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Nakládání s odpady nádob/obalů: Směsné komunální odpady.

Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Seznam odpadů (EU), Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů

Výrobek Kód/ Druh odpadu: 19 09 99

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

žádná

14.4 Obalová skupina

není přiřazeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné další informace nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

ALKALICKÝ ČISTIČ „ROZPOUŠTĚJÍCÍ TUKY“, KAPALNÝ/tekutý čistič okrajů

Číslo verze: GHS 9.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 8 (23.01.2023)

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Č.	Název látky	Č. CAS	Typ registrace
3	ALKALICKÝ ČISTIČ „ROZPOUŠTĚJÍCÍ TUKY“, KAPALNÝ/tekutý čistič okrajů		1907/2006/EC příloha XVII
55	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	1907/2006/EC příloha XVII
75	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		2020/2081/EC příloha XVII
75	Tetrasodium ethylendiamintetraacetát		2020/2081/EC příloha XVII
75	Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaná, sulfátovaná sodná sůl		2020/2081/EC příloha XVII
75	Isotridekanol, ethoxylovaný		2020/2081/EC příloha XVII

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Seveso Směrnice

Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti
	není přiřazeno

Deco-Paint Směrnice

VOC obsah	8,08 %
-----------	--------

Směrnice o průmyslových emisích (IED)

VOC obsah	0 %
-----------	-----

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Seznam znečišťujících látek (RSV)			
Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
Tetrasodium ethylendiamintetraacetát		a)	

Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Národní seznamy

Země	Soupis	Stav
EU	REACH Reg.	ne všechny složky jsou uvedeny

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
2.3	Další nebezpečnost: Bez významu	Další nebezpečnost	ano
2.3		Výsledky posouzení PBT a vPvB: Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1\%$.	ano
2.3		Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$.	ano
3.2		Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
8.1		Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti): změny v seznamu (tabulka)	ano
8.1		Relevantní PNEC složek směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
11.1		Akutní toxicita: změny v seznamu (tabulka)	ano
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Údaje nejsou k dispozici.	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB. Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1\%$.	ano
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Žádné ze složek nejsou uvedeny.	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$.	ano
15.1		Omezení podle REACH, Příloha XVII: změny v seznamu (tabulka)	ano

ALKALICKÝ ČISTIČ „ROZPOUŠTĚJÍCÍ TUKY“, KAPALNÝ/tekutý čistič okrajů

Číslo verze: GHS 9.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 8 (23.01.2023)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
16		Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3): změny v seznamu (tabulka)	ano

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
2006/15/ES	Směrnice Komise o stanovení druhého seznamu směrých limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
Acute Tox.	akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Chronic	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
Eye Dam.	vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IOELV	směrná limitní hodnota expozice na pracovišti
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtební koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtebná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
MH	maximální hodnota
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezení chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	žíravé pro kůži
Skin Irrit.	dráždivé pro kůži
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

**ALKALICKÝ ČISTIČ „ROZPOUŠTĚJÍCÍ TUKY“, KAPALNÝ/tekutý čistič
okrajů**

Číslo verze: GHS 9.0 (21.03.2023)

Nahrazuje verzi: GHS 8 (23.01.2023)

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.