

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Easy Off bulk

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku**

<i>Obchodní název:</i>	Easy Off bulk
<i>Jiné názvy / synonyma:</i>	PROFESSIONAL CLEANING SYSTEM
<i>Č. produktu:</i>	25122

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

<i>Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:</i>	Čisticí prostředek Pouze pro profesionální uživatele.
<i>Nedoporučená použití:</i>	Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<i>Firma a adresa:</i>	VEIDEC AB Videvägen 9 SE-247 64 Veberöd Švédsko +46 46 238900 www.veidec.com
<i>Distributor:</i>	VEIDEC s.r.o. Hradecká 565 530 09 Pardubice Česká republika +420 466 260 141 www.veidec.cz
<i>Kontaktní osoba:</i>	Nina Mandahl
<i>E-mail:</i>	nina.mandahl@veidec.se
<i>Revize:</i>	02.04.2024
<i>Verze BL:</i>	1.0

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Není klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2. Prvky označení

<i>Piktogram(y) rizik(a):</i>	Netýká se.
<i>Signální slova:</i>	Netýká se.
<i>Prohlášení rizik(a):</i>	Netýká se.
<i>Bezpečnostní věta (věty):</i>	

Obecně: -
 Prevence: -
 Reakce: -
 Skladování: -
 Likvidace: -
 Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika: Není známo.

Další označení: EUH210, Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Další varování: Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB. Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605, považovány za endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

3.2. Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indexová č.: 603-096-00-8	5 < 10 %	Eye Irrit. 2, H319	[1]

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

Další informace

[1] Mezní hodnoty expozice na pracovišti stanovené EU.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu.
 Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo

<i>Vdechnutí:</i>	pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.
<i>Zasažení pokožky:</i>	Při nevolnostech: Odveďte postiženého na čerstvý vzduch.
<i>Zasažení očí:</i>	Při podráždění: Smyjte výrobek. Při pokračujícím podráždění: Vyhledejte lékaře.
<i>Požítí:</i>	Při podráždění oka: Vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody (20-30 °C), dokud podráždění nezmizí.
<i>Popálení:</i>	Pijte hodně vody. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu bezpečnostní list nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař.
	Netýká se.

4.2. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Není známo.

4.3. **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčete symptomaticky

Informace pro lékařský personál

Předejte tento bezpečnostní list nebo etiketu produktu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. **Hasiva**

Žádné zvláštní požadavky.

5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:

CO/CO₂

5.3. **Pokyny pro hasiče**

Žádné zvláštní požadavky.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v klimatizovaných prostorách.

Kontaminovaná místa mohou klouzat.

6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí**

Irelevantní.

6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachyťte uniklý materiál do písku, půdy nebo jiného vhodného absorbčního materiálu.

6.4. **Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.

Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

Slučitelnosti obalů:

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

Skladovací teplota:

Suché, chladné, dobře větrané

Neslučitelné materiály:

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Irelevantní.

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 100

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 70

Poznámky:

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Nařízení vlády, ze dne 3. října 2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

DNEL

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	67.5 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	101.2 mg/m ³

PNEC

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Mořské vody		110 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		11 mg/L
Půda		320 µg/kg
Sladké vody		1.1 mg/L

8.2. Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

Obecná doporučení:

Žádné zvláštní požadavky.

Scénáře expozice:

Irelevantní.

Limity expozice:

Profesionálních uživatelů se týkají limity

<i>Vhodná technická opatření:</i>	BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty BOZP.
<i>Hygienická opatření:</i>	Žádné zvláštní požadavky.
<i>Opatření k zabránění ohrožení prostředí:</i>	Umyjte si po použití ruce.
	Žádné zvláštní požadavky.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

<i>Obecně:</i>	Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.
----------------	---


Ochrana dýchacích cest:

Typ	Třída	Barva	Normy	
Žádné zvláštní při běžném použití.				


Ochrana pokožky:

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Žádné specifické požadavky	-	-	

Ochrana rukou:

Pracovní situace	Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
V případě dlouhodobé expozice nebo vysokých koncentrací	Nitrilová pryž	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ochrana očí:

Pracovní situace	Typ	Normy	
Pokud hrozí nebezpečí vystříknutí/přerušování ané expozice	Ochrana očí	EN166	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<i>Skupenství:</i>	Kapalina
<i>Barva:</i>	Čirý
<i>Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):</i>	Mírný
<i>pH:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Hustota (g/cm³):</i>	0,86
<i>Kinematická viskozita:</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Dynamická viskozita:</i>	5 mm ² /s (40 °C)
<i>Charakteristiky částic:</i>	Netýká se

Změny skupenství

<i>Bod tání/bod tuhnutí (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C):</i>	Nevztahuje se na kapaliny.
<i>Bod varu (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Tlak par:</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Relativní hustota páry:</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Teplota rozkladu (°C):</i>	Netýká se

Informace o riziku požáru a výbuchu

<i>Bod vznícení (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Hořlavost (°C):</i>	Materiál není hořlavý
<i>Teplota samovznícení (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Limity expozice (% v/v):</i>	Netýká se

Rozpustnost

<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	Mírně rozpustné
<i>Koeficient n-oktanol/voda (LogKow):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Rozpustnost v tuku (g/L):</i>	Data nejsou k dispozici

9.2. Další informace

<i>Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100):</i>	Netýká se
<i>VOC (g/L):</i>	0
<i>Další fyzikální a chemické parametry:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

S tímto výrobkem nejsou spojena žádná známá nebezpečí reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíle 7 "Zacházení a skladování".

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita

Název složky	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Zkušební metoda:	OECD 401
Druh:	Myš, samice
Trasa podání:	Orální

Test:	LD50
Výsledek:	2410-5530 mg/kgbw

Název složky	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Výsledek:	>29 ppm

Název složky	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Zkušební metoda:	OECD 402
Druh:	Králík, New Zealand White, samice
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	2764 mg/kgbw

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Dlouhodobé účinky

Není známo.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

Další informace

Není známo.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Název složky	Proprietary ester
Druh:	Bakterie

Složka životního prostředí:	Voda
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	>1000 mg/L

Název složky	Proprietary ester
Druh:	Řasy
Složka životního prostředí:	Voda
Délka:	72 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	920 mg/L

Název složky	Proprietary ester
Druh:	Ryba
Složka životního prostředí:	Voda
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	>1000 mg/L

Název složky	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Druh:	Ryba, <i>Lepomis macrochirus</i>
Složka životního prostředí:	Sladké vody
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	1300 mg/L

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Veškeré organické komponenty jsou považovány za biologicky rozkladatelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek neobsahuje žádné látky, u nichž by se očekávala schopnost bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt nepodléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Kód EWC:

20 01 30

Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

Kód EWC:

15 01 06

Směsné obaly

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA a IMDG.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Omezení aplikace:

Pouze pro profesionální uživatele.

Požadavek specifického vzdělání:

Žádné zvláštní požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:

Netýká se.

Další informace:

Netýká se.

Zdroje:

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Irelevantní.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
Plný text H-vět dle oddílu 3

H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

Zkratky

ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE = Odhad akutní toxicity
BCF = Biokoncentrační faktor
BL = Bezpečnostní list
CAS = Číslo „Chemical Abstracts Service“
CE = Conformité Européenne
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EU/ES = Evropská unie
EUH = CLP - Specifické nařízení nebezpečnosti
EWC = Evropský katalog odpadů (nahrazen seznamem odpadů – viz níže)
IATA = Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LogPow = Logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
PBT = Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC = Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek nařízení
SCL = Specifický koncentrační limit
SVHC = Látky vzbuzující mimořádné obavy
UFI = Jednoznačný identifikátor složení
UN = Organizace spojených národů (OSN)
VOC = Těkavá organická látka
vPvB = Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Netýká se.

BL ověřil

Nina Mandahl

Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze BL) je označena trojúhelníkem.

Informace v tomto BL se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíle 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Doporučujeme předat tento BL skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto BL neslouží jako specifikace produktu.

Země-jazyk: CZ-cs

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Easy Off

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku**

<i>Obchodní název:</i>	Easy Off
<i>Jiné názvy / synonyma:</i>	PROFESSIONAL CLEANING SYSTEM
<i>Č. produktu:</i>	25120
<i>Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI):</i>	W3E8-G0WJ-R00T-66C5

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

<i>Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:</i>	Čisticí prostředek Pouze pro profesionální uživatele.
<i>Nedoporučená použití:</i>	Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<i>Firma a adresa:</i>	VEIDEC AB Videvägen 9 SE-247 64 Veberöd Švédsko +46 46 238900 www.veidec.com
<i>Distributor:</i>	VEIDEC s.r.o. Hradecká 565 530 09 Pardubice Česká republika +420 466 260 141 www.veidec.cz
<i>Kontaktní osoba:</i>	Nina Mandahl
<i>E-mail:</i>	nina.mandahl@veidec.se
<i>Revize:</i>	02.04.2024
<i>Verze BL:</i>	1.0

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

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

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Aerosol 1; H222, H229, Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Tento produkt je aerosolový rozprašovač, kde je pohonná látka při stříkání oddělena od produktu. Díky tomu se koncentrace pohonných látek pro klasifikaci směsi neberou v úvahu.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a):



Signální slova:

Nebezpečí

Prohlášení rizik(a):

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. (H222, H229)

Bezpečnostní věta (věty):

Obecně:

-

Prevence:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. (P210)
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. (P211)
Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. (P251)

Reakce:

-

Skladování:

Chraňte před slunečním zářením.
Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. (P410+P412)

Likvidace:

-

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:

Není známo.

Další označení:

UFI: W3E8-G0WJ-R00T-66C5

2.3. Další nebezpečnost

Další varování:

V případě úniků se mohou rychle tvořit vysoké koncentrace plynů. Mohou být toxické, dusivé nebo výbušné.
Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.
Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605, považovány za endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

3.2. Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indexová č.: 603-096-00-8	5 < 10 %	Eye Irrit. 2, H319	[1]
---------------------------	--	----------	--------------------	-----

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

Další informace

[1] Mezní hodnoty expozice na pracovišti stanovené EU.

[16] Hnací plyn

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu.

Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí:

Při nevolnostech: Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.

Zasažení pokožky:

Při podráždění: Smyjte výrobek. Při pokračujícím podráždění: Vyhledejte lékaře.

Zasažení očí:

Při podráždění oka: Vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody (20-30 °C), dokud podráždění nezmizí.

Požítí:

Pijte hodně vody. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu bezpečnostní list nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař.

Popálení:

Oplachujte vodou, dokud bolest nepomine, a pokračujte 30 minut.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčete symptomaticky

Informace pro lékařský personál

Předejte tento bezpečnostní list nebo etiketu produktu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:
CO/CO₂

5.3. Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Náhodný únik vždy představuje vážné nebezpečí požáru nebo výbuchu.
Nádoby, které se nevznítily, chladte vodní mlhou. Pokud možno odstraňte hořlavé materiály.
Zajistěte dostatečné větrání.
Zajistěte dostatečné větrání, zejména v klimatizovaných prostorech.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Irelevantní.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud možno z ohrožené oblasti odstraňte tlakové lahve.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.
Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladujte na chladném a větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení.

Slučitelnosti obalů:

Uchovávejte pouze v původním balení.

Skladovací teplota:

< 50°C

Neslučitelné materiály:

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Irelevantní.

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry**

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 100

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 70

Poznámky:

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Nařízení vlády, ze dne 3. října 2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

DNEL

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	67.5 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	101.2 mg/m ³

PNEC

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Mořské vody		110 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		11 mg/L
Půda		320 µg/kg
Sladké vody		1.1 mg/L

8.2. Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

Obecná doporučení:

Žádné zvláštní požadavky.

Scénáře expozice:

Irelevantní.

Limity expozice:

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty BOZP.

Vhodná technická opatření:

Žádné zvláštní požadavky.

Hygienická opatření:

Umyjte si po použití ruce.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí:

Žádné zvláštní požadavky.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

Obecně:

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.


Ochrana dýchacích cest:

Typ	Třída	Barva	Normy
Žádné zvláštní při běžném použití.			

Ochrana pokožky:

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy
Žádné zvláštní při běžném použití	-	-

Ochrana rukou:

Pracovní situace	Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy
V případě dlouhodobé expozice nebo vysokých koncentrací	Ochranné rukavice	0,4	> 480	

Ochrana očí:

Typ	Normy	
Žádné zvláštní při běžném použití.	-	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<i>Skupenství:</i>	Aerosol
<i>Barva:</i>	Čirý
<i>Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):</i>	Mírný
<i>pH:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Hustota (g/cm³):</i>	0,8
<i>Kinematická viskozita:</i>	Netýká se
<i>Charakteristiky částic:</i>	Netýká se

Změny skupenství

<i>Bod tání/bod tuhnutí (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C):</i>	Nevztahuje se na aerosoly.
<i>Bod varu (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Tlak par:</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Relativní hustota páry:</i>	Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.
<i>Teplota rozkladu (°C):</i>	Netýká se

Informace o riziku požáru a výbuchu

<i>Bod vznícení (°C):</i>	Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.
<i>Hořlavost (°C):</i>	Extrémně hořlavý aerosol. Hnací plyn: Propan, Butan a Isobutan
<i>Teplota samovznícení (°C):</i>	Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.
<i>Limity expozice (% v/v):</i>	Data nejsou k dispozici

Rozpustnost

<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	Mírně rozpustné
<i>Koeficient n-oktanol/voda (LogKow):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Rozpustnost v tuku (g/L):</i>	Data nejsou k dispozici

9.2. Další informace

<i>VOC (g/L):</i>	153
<i>Další fyzikální a chemické parametry:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	Netýká se

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

S tímto výrobkem nejsou spojena žádná známá nebezpečí reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíle 7 "Zacházení a skladování".

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se stastické elektřině.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Název složky	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Zkušební metoda:	OECD 401
Druh:	Myš, samice
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	2410-5530 mg/kgbw

Název složky	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Výsledek:	>29 ppm

Název složky	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Zkušební metoda:	OECD 402
Druh:	Králík, New Zealand White, samice
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	2764 mg/kgbw

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Dlouhodobé účinky**

Není známo.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

Další informace

Není známo.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**

Název složky	Proprietary ester
Druh:	Bakterie
Složka životního prostředí:	Voda
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	>1000 mg/L

Název složky	Proprietary ester
Druh:	Řasy
Složka životního prostředí:	Voda
Délka:	72 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	920 mg/L

Název složky	Proprietary ester
Druh:	Ryba
Složka životního prostředí:	Voda
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	>1000 mg/L

Název složky	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Druh:	Ryba, <i>Lepomis macrochirus</i>
Složka životního prostředí:	Sladké vody
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	1300 mg/L

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Veškeré organické komponenty jsou považovány za biologicky rozkladatelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek neobsahuje žádné látky, u nichž by se očekávala schopnost bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu. Odstraňte obal k schválenému odpadišti.

Kód EWC:




15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR	UN1950	AEROSOLY	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.1 Klasifikační kód: 5F 	-	Ne	Omezené množství: 1 L Kód omezení pro tunely: (D) Další informace viz níže.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.1 Klasifikační kód: 5F 	-	Ne	Omezené množství: 1 L EmS: F-D S-U Další informace viz níže.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.1 Klasifikační kód: 5F 	-	Ne	Další informace viz níže.

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Omezení aplikace:

Pouze pro profesionální uživatele.
Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu.

Požadavek specifického vzdělání:

Žádné zvláštní požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:

P3b - Hořlavé aerosoly, kvalifikační množství (Sloupec 2): 5.000 v tunách (čistě) / (Sloupec 3): 50.000 v tunách (čistě)

Další informace:

Netýká se.

Zdroje:

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů. Sbirka Zakonu CR; 1997-02-27, ve znění zákona č. 205/2002 Sb. a zákona č. 34/2011 Sb a nařízení vlády ze dne 31. ledna 2018
Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.
Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Irelevantní.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plný text H-vět dle oddílu 3

H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

Zkratky

ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE = Odhad akutní toxicity
BCF = Biokoncentrační faktor
BL = Bezpečnostní list
CAS = Číslo „Chemical Abstracts Service“
CE = Conformité Européenne
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EU/ES = Evropská unie
EUH = CLP - Specifické nařízení nebezpečnosti
EWC = Evropský katalog odpadů (nahrazen seznamem odpadů – viz níže)
IATA = Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LogPow = Logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
PBT = Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC = Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek nařízení
SCL = Specifický koncentrační limit
SVHC = Látky vzbuzující mimořádné obavy
UFI = Jednoznačný identifikátor složení
UN = Organizace spojených národů (OSN)
VOC = Těkavá organická látka
vPvB = Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi s ohledem na fyzické riziko se zakládá na experimentálních datech.

BL ověřil

Nina Mandahl

Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze BL) je označena trojúhelníkem.

Informace v tomto BL se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíle 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Doporučujeme předat tento BL skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto BL neslouží jako specifikace produktu.

Země-jazyk: CZ-cs