



Mýdlo na kůži

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 21.12.2020

Datum zpracování: 01.12.2022

Verze/nahrazená verze: 3.0/2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název : Mýdlo na kůži (Leder Seife)
Číslo UFI : UFI: FACU-1AE5-RNE3-0D3S

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Pracím prostředkům pro kůži

1.2.2 Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel

Dr. Becher GmbH
Vor den Specken 3
30926 Seelze - Německo
T +49 (0)5137 9901 0 - F +49 (0)5137 9901 66
info@drbecher.de

Bezpečnostní list: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-Mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H226

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Hořlavá kapalina a páry.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

Signální slovo (CLP) :

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 - Odstraňte obsah/obal sběrné místo nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další informace pro spotřebitele

: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Mýdlo na kůži

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
Ethanol; ethylalkohol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Číslo Indexové) 603-002-00-5 (Číslo REACH) 01-2119457610-43-xxxx	1 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
2,2',2"-nitrilotriethanol	(Číslo CAS) 102-71-6 (Číslo ES) 203-049-8 (Číslo REACH) 01-2119486482-31-xxxx	1 – 5	Neklasifikováno
β-alanin, N-(2-karboxyethyl)-, N-kokoalkylderiváty, disodné soli	(Číslo CAS) 90170-43-7 (Číslo ES) 290-476-8 (Číslo REACH) 01-2119976233-35-xxxx	1 – 3	Eye Irrit. 2, H319
Glycerol	(Číslo CAS) 56-81-5 (Číslo ES) 200-289-5 (Číslo REACH) 01-2119471987-18-xxxx	1 – 3	Neklasifikováno
2,2'-iminodiethanol; diethanolamin	(Číslo CAS) 111-42-2 (Číslo ES) 203-868-0 (Číslo Indexové) 603-071-00-1 (Číslo REACH) 01-2119488930-28-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
Ethanol; ethylalkohol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Číslo Indexové) 603-002-00-5 (Číslo REACH) 01-2119457610-43-xxxx	(C ≥ 50) Eye Irrit. 2, H319

Plné znění H-vět viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nevkládejte. Položte postiženého do stabilizované polohy.
První pomoc při vdechnutí	: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
První pomoc při kontaktu s okem	: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dejte vypít vodu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : Nepředpokládá se, že při běžném použití by mohl představovat významné riziko.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Oxid uhličitý. Hasicí prášek. Water spray. Pěna odolná vůči alkoholům
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte prudký proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Nebezpečí výbuchu	: Může docházet ke vzniku hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Mohou se uvolňovat toxické výpary. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Zabraňte průniku vody použité na hašení do životního prostředí. Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu.
Ochrana při hašení požáru	: Používejte nezávislý dýchací přístroj a ochranný oblek.

Mýdlo na kůži

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte zdroje vznícení. Zvláštní péči věnujte prevenci vzniku statického elektrického náboje. Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte páry/aerosoly.

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlítý produkt nechejte dle možností co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. jílu, křemelina. Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz oddíl 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože zbytky par mohou být hořlavé.
Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobrou ventilaci v provozních prostorách, aby se zamezilo tvorbě par. Odstraňte zdroje vznícení. Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejměkčího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

Technická opatření : Zemnění, které zabraňuje statické elektřině, by se mělo provést řádně podle příslušných postupů. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte na místě zabezpečeném proti požáru. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Zákaz společného skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)		
Česká republika	Místní název	Ethanol (Ethylalkohol)
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	522 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1566 ppm
Glycerol (56-81-5)		
Česká republika	Místní název	Glycerol, mlha
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	2,6 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	3,9 ppm
2,2',2"-nitrilotriethanol (102-71-6)		
Česká republika	Místní název	Triethanolamin

Mýdlo na kůži

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,8 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1,6 ppm
Česká republika	Poznámka (CZ)	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

2,2'-iminodiethanol; diethanolamin (111-42-2)

Česká republika	Místní název	Diethanolamin (2,2-lminobis(ethanol))
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Česká republika	Poznámka (CZ)	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	8238 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	380 mg/m ³

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	114 mg/m ³
--	-----------------------

PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,79 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	2,75 mg/l

PNEC (sediment)

PNEC sediment (sladká voda)	3,6 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	2,9 mg/kg suché hmotnosti

PNEC (zemina)

PNEC zemina	0,63 mg/kg suché hmotnosti
-------------	----------------------------

PNEC (orálně)

PNEC orálně (sekundární otrava)	0,38 mg/kg jídla
---------------------------------	------------------

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod	580 mg/l
-----------------------------	----------

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	140 µg/cm ²
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1 mg/m ³

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	3,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2,66 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	70 µg/cm ²
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,4 mg/m ³

PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda)	0,32 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,032 mg/l

Mýdlo na kůži

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	5,12 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	1,7 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,17 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,151 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
β-alanin, N-(2-karboxyethyl)-, N-koko-alkylderiváty, disodné soli (90170-43-7)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2,67 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	980 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,1 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,01 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,1 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	0,3 mg/l
2,2'-iminodiethanol; diethanolamin (111-42-2)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,13 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,75 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,06 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,07 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,125 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,125 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,021 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,002 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,095 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,096 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,009 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	1,63 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	1,04 mg/kg jídla

Mýdlo na kůži

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	100 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti, aby koncentrace par byla co nejnižší.

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice (EN 374). Nitrilový kaučuk, 0,35 mm. Butylový kaučuk, 0,5 mm. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné brýle (EN 166).

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchání:

V případě, že při práci s přípravkem může dojít k nadýchání, doporučuje se použít ochranné prostředky na ochranu dýchacího ústrojí. Typ filtru P2.

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Žlutý, čirá
Zápach	: Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: 49 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 8,4
Kinematická viskozita	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Voda: Rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	: Nepoužije se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota a/nebo relativní hustota	: 1 g/ml
Relativní hustota páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Charakteristiky částic	: Nepoužije se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	: Může docházet ke vzniku hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	: Ne

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může docházet ke vzniku hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a skladování doporučených v oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání není známa žádná nebezpečná reakce.

Mýdlo na kůži

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysokým teplotám.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidační prostředky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru: Mohou se uvolňovat toxické výpary. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
LD50 orálně potkan	10470 mg/kg
LC50 inhalačně potkan	124,7 mg/l/4 h
2,2',2''-nitrioltriethanol (102-71-6)	
LD50 orálně potkan	6400 mg/kg
LD50 dermálně králík	> 2000 mg/kg
β-alanin, N-(2-karboxyethyl)-, N-koko-alkylderiváty, disodné soli (90170-43-7)	
LD50 orálně potkan	> 2000 mg/kg
2,2'-iminodiethanol; diethanolamin (111-42-2)	
LD50 orálně potkan	1600 mg/kg
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg
Glycerol (56-81-5)	
LD50 orálně potkan	27200 mg/kg
LD50 dermálně morče	56750 mg/kg
LC50 inhalačně potkan	> 5,85 mg/l/4h

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Mýdlo na kůži

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno

Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
LC50 ryby	14200 mg/l 96 h, Pimephales promelas
EC50 dafnie	5012 mg/l 48 h, Ceriodaphnia dubia
EC50 řasy	275 mg/l 72 h, Chlorella vulgaris
NOEC ryby	250 mg/l 120 h, Danio rerio
NOEC dafnie	9,6 mg/l 10 d, Ceriodaphnia dubia

2,2',2''-nitrioltriethanol (102-71-6)	
LC50 ryby	11800 mg/l 96 h, Pimephales promelas
EC50 dafnie	609,88 mg/l 48 h, Ceriodaphnia dubia
EC50 řasy	512 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus
NOEC chronická, korýši	16 mg/l 21 d, Daphnia magna

β-alanin, N-(2-karboxyethyl)-, N-koko-alkylderiváty, disodné soli (90170-43-7)	
LC50 ryby	4,2 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 dafnie	29 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 řasy	5,5 mg/l 72 h, Chlorella vulgaris
NOEC chronická, korýši	10 mg/l 21 d, Daphnia magna

2,2'-iminodiethanol; diethanolamin (111-42-2)	
LC50 ryby	460 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 dafnie	30,1 mg/l 48 h, Ceriodaphnia dubia
EC50 řasy	9,5 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC chronická, korýši	0,78 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC chronická, řasy	0,6 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

Glycerol (56-81-5)	
LC50 ryby	54000 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 dafnie	1955 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC3 řasy	> 10000 mg/l, 8 d, Scenedesmus quadricauda

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	84 %, 20 d

2,2',2''-nitrioltriethanol (102-71-6)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	100 % 1 d

β-alanin, N-(2-karboxyethyl)-, N-koko-alkylderiváty, disodné soli (90170-43-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	96 % 28 d (OECD 301 B)

Mýdlo na kůži

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

2,2'-iminodiethanol; diethanolamin (111-42-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	93 % 28 d (OECD 301 F)

Glycerol (56-81-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	94 % 24 h

12.3. Bioakumulační potenciál

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,31

Glycerol (56-81-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,75 (25 °C)

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnicemi.
Metody nakládání s odpady	: Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Nevyhazujte produkt do domovního odpadu.
Kód odpadů EWC	: Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / IMDG / IATA

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo OSN (ADR)	: UN1170: Osobitné ustanovenia 144 Vodný roztok s nejvýše 24 % obj. alkoholu nepodléhá předpisům ADR.
Číslo OSN (IMDG)	: UN1170: Osobitné ustanovenia 144 Vodný roztok s nejvýše 24 % obj. alkoholu nepodléhá předpisům tohoto kódu.
Číslo OSN (IATA)	: UN1170: Osobitné ustanovenia A58 Vodný roztok s nejvýše 24 % obj. alkoholu nepodléhá předpisům (nebezpečné zboží není).

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: Nepoužije se
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: Nepoužije se
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: Nepoužije se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nepoužije se

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nepoužije se

Mýdlo na kůži

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nepoužije se
Obalová skupina (IMDG) : Nepoužije se
Obalová skupina (IATA) : Nepoužije se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Nepoužije se

- Doprava po moři

Nepoužije se

- Letecká přeprava

Nepoužije se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1 Předpisy EU

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

15.1.2 Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Změny oproti dřívějším verzím : Oddíl 8.1: Kontrolní parametry
Oddíl 12.1: Toxicita

Zkratky a akronymy:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BL (SDS)	Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
ČOV (STP)	Čistírna odpadních vod (Sewage Treatment Plant)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No-Effect Level)
EC50	Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě (střední efektivní koncentrace)
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců (International Air Transport Association)
IMDG	„Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží“ pro přepravu nebezpečného zboží po moři
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální koncentrace)
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem (Lowest Observed Adverse Effect Level)
NOAEC/L	Koncentrace/Dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku (No Observed Adverse Effect Concentration/Level)
NOEC/L	Koncentrace/Dávky bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration/Level)
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Persistentní, Bioakumulativní a Toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
UFI	Jednoznačný identifikátor složení (Unique Formula Identifier)
vPvB	Vysoce Perzistentní a Vysoce Bioakumulativní

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Mýdlo na kůži

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.