



CISTIC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2020
3.0	06.03.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.08.2020
		1068079-00023	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : CISTIC

Kód výrobku : 000096323J

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : J800-P0VS-K008-TTKW

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek, Detergentem

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Volkswagen Zubehör GmbH
An der Trift 67
Deutschland, D-63303 Dreieich

P.O.Box : 10 22 70

Telefon : +49-6103-806-0

Fax : +49-6103-806-211

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : info@volkswagen-zubehoer.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

24-Stunden-Notrufservice: +49/ (0) 6132 / 84463

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Vážné poškození očí, Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)



CISTIC

Verze 3.0 Datum revize: 06.03.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1068079-00023 Datum posledního vydání: 06.03.2020 Datum prvního vydání: 03.08.2020

Výstražné symboly nebezpečnosti	:	
Signálním slovem	:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	Prevence: P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít. Opatření: P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Odstranění: P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-acyl deriváty odvozené od mastných kyselin kokosového oleje, hydroxidy,
2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
2-Propanol	67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	>= 1 - < 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CISTIC

Verze 3.0 Datum revize: 06.03.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1068079-00023 Datum posledního vydání: 06.03.2020 Datum prvního vydání: 03.08.2020

	200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-acyl deriváty odvozené od mastných kyselin kokosového oleje, hydroxidy,	61789-40-0 263-058-8 01-2119488533-30	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamid	93-83-4 202-281-7 01-2119968565-22	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,0025 - < 0,025

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.



CISTIC

Verze 3.0	Datum revize: 06.03.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1068079-00023	Datum posledního vydání: 06.03.2020 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem.
Odložte kontaminované oblečení a obuv.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut.
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
Ihned přivolejte lékaře.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Nevztahuje se
Nebude hořet
- Nevhodná hasiva : Nevztahuje se
Nebude hořet

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.
- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy síry
Oxidy kovů
Oxidy dusíku (NOx)

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.



CISTIC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2020
3.0	06.03.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.08.2020
		1068079-00023	

Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Vyklidte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání a používejte doporučené prostředky osobní ochrany.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě.
Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.
Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Viz bod Technická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.

|| Pokyny pro bezpečné : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.



CISTIC

Verze 3.0 Datum revize: 06.03.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1068079-00023 Datum posledního vydání: 06.03.2020 Datum prvního vydání: 03.08.2020

zacházení	Nevdechujte páry ani mlhu. Nepožijte. Zabraňte kontaktu s očima. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
Hygienická opatření	: Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým živům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
2-Propanol	67-63-0	PEL	500 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži				
		NPK-P	1.000 mg/m ³	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovívnění zdraví	Hodnota
2-Propanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	89 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CISTIC

Verze
3.0

Datum revize:
06.03.2020

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
1068079-00023

Datum posledního vydání: 06.03.2020
Datum prvního vydání: 03.08.2020

	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	319 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	26 mg/kg těl.hmot./den
Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	175 mg/m ³
	Pracovníci	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	2750 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	52 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1650 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	15 mg/kg těl.hmot./den
Propylenglykol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	168 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m ³
1-propanaminium, 3- amino-N- (karboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-acyl deriváty odvozené od mastných kyselin kokosového oleje, hydroxidy,	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	44 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	12,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	7,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	7,5 mg/kg těl.hmot./den
N,N-bis(2- hydroxyethyl)oleamid	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	73,44 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	4,16 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	21,73 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	2,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,25 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
-------------	-------------------	---------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CISTIC

Verze
3.0

Datum revize:
06.03.2020

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
1068079-00023

Datum posledního vydání: 06.03.2020
Datum prvního vydání: 03.08.2020

2-Propanol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	140,9 mg/l
	Čistírna odpadních vod	2251 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	552 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	28 mg/kg hmotnosti sušiny
Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	Orálně (Sekundární otrava)	160 mg/kg potravy
	Sladká voda	0,24 mg/l
	Mořská voda	0,024 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,071 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10000 mg/l
	Sladkovodní sediment	5,45 mg/kg
	Mořský sediment	0,545 mg/kg
Propylenglykol	Půda	0,946 mg/kg
	Sladká voda	260 mg/l
	Mořská voda	26 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	183 mg/l
	Čistírna odpadních vod	20000 mg/l
	Sladkovodní sediment	572 mg/kg
	Mořský sediment	57,2 mg/kg
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-acyl deriváty odvozené od mastných kyselin kokosového oleje, hydroxidy,	Půda	50 mg/kg
	Sladká voda	0,0135 mg/l
	Mořská voda	0,00135 mg/l
	Čistírna odpadních vod	3000 mg/l
	Mořská voda	0,1 mg/kg
	Sladká voda	1 mg/kg
	Půda	0,8 mg/kg
N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamid	Sladká voda	0,007 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	0,032 mg/l
	Mořská voda	0,001 mg/l
	Mořská voda - přerušované	0,032 mg/l
	Čistírna odpadních vod	830 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,227 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,123 mg/kg hmotnosti sušiny
Půda	0,241 mg/kg hmotnosti sušiny	



CISTIC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2020
3.0	06.03.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.08.2020
		1068079-00023	

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí	:	Použijte tento prostředek osobní ochrany: Je nutno použít ochranné brýle odolné chemikáliím. Při nebezpečí vystříknutí použijte: Obličejový štít Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166
Ochrana rukou	:	
Materiál	:	Nitrilový kaučuk
Doba průniku	:	<= 480 min
Tloušťka rukavic	:	>= 0,68 mm
Poznámky	:	Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Ochrana kůže a těla	:	Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).
Ochrana dýchacích cest	:	Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387
Filtr typu	:	Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	kapalný
Barva	:	světležlutý
Zápach	:	příjemný
Prahová hodnota zápalu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	7 (20 °C)



CISTIC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2020
3.0	06.03.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.08.2020
		1068079-00023	

- Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : > 80 °C
- || Bod vzplanutí : před vznícením dojde k varu
- Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici
- || Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici
- Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici
- Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici
- Hustota : 1 g/cm³ (20 °C)
- Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se
- Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici
- Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici
- Viskozita
Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici
- Výbušné vlastnosti : Nevýbušný
- Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

- || Hořlavost (kapaliny) : Nebude hořet
- Velikost částic : Nevztahuje se
- Samovznícení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se zahřívající.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CISTIC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2020
3.0	06.03.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.08.2020
		1068079-00023	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

|| Nebezpečné reakce : Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

|| Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné(ý).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2-Propanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 25 mg/l
Doba expozice: 6 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 4.100 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CISTIC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2020
3.0	06.03.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.08.2020
		1068079-00023	

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-acyl deriváty odvozené od mastných kyselin kokosového oleje, hydroxidy,:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.335 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamid:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 10.000 mg/kg
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 120 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,11 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): 242 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2-Propanol:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-acyl deriváty odvozené od mastných kyselin kokosového oleje, hydroxidy,:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CISTIC

Verze 3.0 Datum revize: 06.03.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1068079-00023 Datum posledního vydání: 06.03.2020 Datum prvního vydání: 03.08.2020

N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamid:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Výsledek : Korozivní po expozici trávající 3 minuty až 1 hodinu

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Složky:

2-Propanol:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Druh : Králík
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-acyl deriváty odvozené od mastných kyselin kokosového oleje, hydroxidy, :

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamid:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2-Propanol:

Typ testu : Buehlerova zkouška
Cesty expozice : Styk s kůží



CISTIC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2020
3.0	06.03.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.08.2020
		1068079-00023	

Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : negativní

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : negativní

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-acyl deriváty odvozené od mastných kyselin kokosového oleje, hydroxidy, :

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamid:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Cesty expozice : Styk s kůží
Výsledek : pozitivní

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz vysoké míry senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2-Propanol:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní
Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní
Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)



CISTIC

Verze 3.0	Datum revize: 06.03.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1068079-00023	Datum posledního vydání: 06.03.2020 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Výsledek: negativní

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeň savců, chromozomová analýza)
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 475 pro testování
Výsledek: negativní

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-acyl deriváty odvozené od mastných kyselin kokosového oleje, hydroxidy, :

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.13/14.
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamid:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Styk s kůží
Výsledek: negativní

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní

**CISTIC**

Verze 3.0 Datum revize: 06.03.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1068079-00023 Datum posledního vydání: 06.03.2020 Datum prvního vydání: 03.08.2020

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Neplánovaná syntéza DNA (UDS), test se savčími jaterními buňkami prováděný in vivo
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 486 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:**2-Propanol:**

Druh : Potkan
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 104 týdny
Metoda : Směrnice OECD 451 pro testování
Výsledek : negativní

N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamid:

Druh : Potkan
Způsob provedení : Styk s kůží
Doba expozice : 2 Roky
Výsledek : negativní

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:**2-Propanol:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CISTIC

Verze 3.0	Datum revize: 06.03.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1068079-00023	Datum posledního vydání: 06.03.2020 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-acyl deriváty odvozené od mastných kyselin kokosového oleje, hydroxidy, :

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní

N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamid:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2-Propanol:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

2-Propanol:

Druh : Potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CISTIC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2020
3.0	06.03.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.08.2020
		1068079-00023	

NOAEL : 12,5 mg/l
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 104 Týdny

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Druh : Potkan
NOAEL : ≥ 225 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-acyl deriváty odvozené od mastných kyselin kokosového oleje, hydroxidy,:

Druh : Potkan
NOAEL : 300 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamid:

Druh : Potkan
NOAEL : > 300 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 28 Dny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Druh : Potkan
NOAEL : 50 mg/kg
Způsob provedení : Styk s kůží
Doba expozice : 2 r

Aspirační toxicita

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

2-Propanol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střeve)): 9.640 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 24 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 1.050 mg/l
Doba expozice: 16 h



CISTIC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2020
3.0	06.03.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.08.2020
		1068079-00023	

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 7,1 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 7,4 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 27,7 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,95 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : EC10: 0,69 mg/l
Doba expozice: 45 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,18 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-acyl deriváty odvozené od mastných kyselin kokosového oleje, hydroxidy,:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 1,1 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 6,5 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 14,7 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 2,1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro mikroorganismy : EC0 (Pseudomonas putida (Bakterie)): 3.000 mg/l
Doba expozice: 16 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů



CISTIC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2020
3.0	06.03.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.08.2020
			1068079-00023

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,135 mg/l
Doba expozice: 37 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,932 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamid:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhovaný)): 5,1 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 10 - 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.3.
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.3.
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 4,77 - 6 mg/l



CISTIC

Verze 3.0 Datum revize: 06.03.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1068079-00023 Datum posledního vydání: 06.03.2020 Datum prvního vydání: 03.08.2020

	Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,93 - 1,9 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,0695 mg/l Doba expozice: 24 h
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,024 mg/l Doba expozice: 24 h
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 10
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 2,1 mg/l Doba expozice: 33 d Druh: Pimephales promelas (střevle)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,04 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	: 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

2-Propanol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle rozložitelný

BOD/COD : BOD: 1.19 (BSK5)
COD: 2.23
BOD/COD: 53 %

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 100 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice 67/548/EHS Přílohy V, C.4.C.

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-acyl deriváty odvozené od mastných kyselin kokosového oleje, hydroxidy, :

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 91,6 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301B pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CISTIC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2020
3.0	06.03.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.08.2020
		1068079-00023	

N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamid:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 86 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

2-Propanol:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 0,05
oktanol/voda

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 0,3
oktanol/voda

N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamid:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: > 6
oktanol/voda Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha A.8

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -0,34
oktanol/voda

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.



CISTIC

Verze 3.0	Datum revize: 06.03.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1068079-00023	Datum posledního vydání: 06.03.2020 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.
- Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
- použitý produkt
07 02 04, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
- nepoužitý produkt
07 02 04, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
- nevyčištěné obaly
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
-

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3
- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se
-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CISTIC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2020
3.0	06.03.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.08.2020
		1068079-00023	

podléhajících povolení (článek 59).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrování prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 8,01 %

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : méně než 5 %: Aniontové povrchově aktivní látky, Amfoterní povrchově aktivní látky
Jiní zplnomocnitelé: Parfémy
Konzervační prostředky:
2-BROMO-2-NITROPROPANE -1,3-DIOL
BENZISOTHIAZOLINONE

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

**CISTIC**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2020
3.0	06.03.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.08.2020
		1068079-00023	

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

|| Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	: Toxický při požití.
H311	: Toxický při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	: Při vdechování může způsobit smrt.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	: Žravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



CISTIC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2020
3.0	06.03.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.08.2020
		1068079-00023	

maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZloC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS