

Strana 1 z 25
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
Platné od: 12.03.2021
Dátum tlače PDF: 14.06.2021
Auto-Wasch-Shampoo

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Auto-Wasch-Shampoo

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Čistiaci prostriedok

Kategória chemických produktov [PC]:

PC35 - Produkty na umývanie a čistenie

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mailová adresa povolaneho odbornika: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVAJTE na vyžiadanie kariet bezpečnostných údajov.

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové informačné služby / oficiálny poradný orgán:

SK

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel.: +421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Núdzové telefónne číslo spoločnosti:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	výstražné upozornenie
Eye Irrit.	2	H319-Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Sens.	1	H317-Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Aquatic Chronic	3	H412-Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019

Platné od: 12.03.2021

Dátum tlače PDF: 14.06.2021

Auto-Wasch-Shampoo



Pozor

H319-Spôsobuje vážne podráždenie očí. H317-Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H412-Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P101-Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102-Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261-Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólov. P273-Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280-Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P302+P352-PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P305+P351+P338-PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P314-Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

P501-Zneškodnite obsah / nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadu.

Limonén

Citrál

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes obsahuje látku vPvB (vPvB = do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna).

Zmes obsahuje látku PBT (PBT = neodstrániteľná, bioakumulatívna, toxická).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nerel.

3.2 Zmesi

3-amino-N,N-dimetyl-N-(karboxymetyl)propán-1-amínium-hydroxidy, N-(C8-18 a C18 nenasýtené)-acylderiváty, vnútorné soli	Látka so špecifickou hraničnou hodnotou koncentrácie (so špecifickými hraničnými hodnotami koncentrácie) podľa registrácie v rámci nariadenia REACH.
Registračné číslo (REACH)	01-2119489410-39-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	931-333-8
CAS	147170-44-3
% Rozsah	1-<5
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2-(2-butoxyetoxy)etanol	Látka, pre ktorú platí expozičná medzná hodnota EÚ.
Registračné číslo (REACH)	01-2119475104-44-XXXX
Index	603-096-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-961-6
CAS	112-34-5
% Rozsah	1-<5
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	Eye Irrit. 2, H319
Nátrium-N-dodekanoylsarkozinát	
Registračné číslo (REACH)	01-2119527780-39-XXXX
Index	---

SK

Strana 3 z 25
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-281-5
CAS	137-16-6
% Rozsah	1-<3
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330

D-Glukopyranóza, oligomér, C10-16 alkylglykosid	Látka so špecifickou hraničnou hodnotou koncentrácie (so špecifickými hraničnými hodnotami koncentrácie) podľa registrácie v rámci nariadenia REACH.
Registračné číslo (REACH)	01-2119489418-23-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	600-975-8
CAS	110615-47-9
% Rozsah	<3
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Amidy, C12-18 (párne), N-[3-(dimetylamo)propyl], N'-oxidy	
Registračné číslo (REACH)	01-2119978229-22-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	939-581-9
CAS	1471314-81-4
% Rozsah	0,1-<1
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Citrál	
Registračné číslo (REACH)	---
Index	605-019-00-3
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	226-394-6
CAS	5392-40-5
% Rozsah	0,1-<1
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319

Limonén	
Registračné číslo (REACH)	---
Index	601-029-00-7
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-341-0
CAS	138-86-3
% Rozsah	0,1-<0,25
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Irrit. 2, H315

Oktametylcyklotetrasiloxán	PBT látka vPvB látka SVHC látka
Registračné číslo (REACH)	01-2119529238-36-XXXX
Index	014-018-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	209-136-7
CAS	556-67-2
% Rozsah	0,01-<0,1
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Strana 4 z 25
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	
Registračné číslo (REACH)	---
Index	613-326-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-239-6
CAS	2682-20-4
% Rozsah	0,0015-<0,01
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Pri klasifikácii a označení výrobku mohli byť zohľadnené znečistenie, testovacie údaje alebo ďalšie informácie.

Text fráz H a skratiek klasifikácie (GHS/CLP) vid' oddiel 16.

Látky sú v tomto oddiele uvedené so svojou skutočnou, platnou klasifikáciou!

To znamená, že pri látkach, ktoré sú uvedené v prílohe č. VI tabuľky 3.1 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), boli za účelom klasifikácie uvedenej v tejto časti zohľadnené všetky poznámky, ktoré sú v ňom prípadne uvedené.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Osoba poskytujúca prvú pomoc by mala dbať na svoju ochranu!

Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte žiadne prostriedky ústami!

Vdýchnutie

Osobu dopravte na čerstvý vzduch a podľa príznakov sa poraďte s lekárom.

Kontakt s pokožkou

Znečistené, nasiaknuté súčasti oblečenia bezodkladne odstrániť, dôkladne umyť veľkým množstvom vody a mydla, pri podráždení pokožky (začervenanie atď.), konzultovať lekára.

Kontakt s očami

Vyberte si kontaktné šošovky.

Dôkladne omývajte niekoľko minút veľkým množstvom vody, v prípade potreby vyhľadajte lekára.

Prehltnutie

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

Nevyvolávajte zvracanie, dajte vypiť veľa vody, okamžite vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podľa okolností sú oneskorené príznaky a účinky uvedené v oddiele 11, resp. v časti o spôsoboch použitia v oddiele 4.1.

V niektorých prípadoch sa môže stať, že sa príznaky otravy prejavajú až po dlhšom čase/po niekoľkých hodinách.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Prúd vody/pena/CO₂/suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú známe žiadne

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať:

Oxidy uhlíka

Oxidy dusíka

Jedovaté plyny

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

SK

Strana 5 z 25
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

Podľa veľkosti požiaru
 Príp. kompletná ochrana.
 Kontaminovanú vodu na hasenie zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte dostatočné vetranie.
 Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.
 Venujte pozornosť príp. nebezpečenstvu šmyku.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri úniku väčšieho množstva stlme.
 Odstráňte netesnosti, ak je to možné bez nebezpečenstva.
 Zabráňte vniknutiu do povrchových a podzemných vôd, ako aj do pôdy.
 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte pomocou materiálu viažuceho tekutiny (napr. univerzálny absorbér) a zlikvidujte v súlade s oddielom 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobná ochranná výbava pozri oddiel 8, rovnako ako aj pokyny k likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Okrem informácií uvedených v tomto oddiele možno nájsť relevantné informácie aj v oddiele 8 a 6.1.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1 Všeobecné odporúčania

Zabezpečte dobré vetranie miestnosti.
 Zabráňte tvorbe aerosolov.
 Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.
 Jesť, piť, fajčiť a uskladňovať potraviny v pracovnej miestnosti je zakázané.
 Riadte sa upozoreniami na etikete a návodom na použitie.
 Dodržiavajte pracovný postup podľa návodu na použitie.

7.1.2 Pokyny k všeobecným hygienickým opatreniam na pracovisku

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.
 Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
 Uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
 Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nepovolaným osobám zneprístupniť.
 Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavreté.
 Produkt neskladujte v priechodoch a na schodištiach.
 Chráňte pred slnečným žiarením a pôsobením tepla.
 Chráňte pred mrazom.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Chem. označenie	2-(2-butoxyetoxy)etanol	% Oblasť:1-<5
NPTEL (priemerný) : 10 ppm (67,5mg/m ³), (NPTEL (priemerný)), 10 ppm (67,5 mg/m ³) (EÚ)	NPTEL (krátkodobý) : 15 ppm (101,2 mg/m ³) (NPTEL (hraničný), EÚ)	---
Postupy monitorovania:	---	
BMH: ---	Iné údaje: ---	

3-amino-N,N-dimetyl-N-(karboxymetyl)propán-1-aminium-hydroxidy, N-(C8-18 a C18 nenasýtené)-acylderiváty, vnútorné soli

Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,0135	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,0014	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	1	mg/kg	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	0,1	mg/kg	
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	3000	mg/l	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	0,8	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	13,04	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	44	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	

2-(2-butoxyetoxy)etanol						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	1,1	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,11	mg/l	
	Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	11	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	4,4	mg/kg	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	0,44	mg/kg	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	0,32	mg/kg	
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	200	mg/l	
	Životné prostredie – oral (potrava pre zvieratá)		PNEC	56	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	60,7	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	40,5	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	40,5	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – ústa	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	67,5	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	67,5	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	83	mg/kg bw/d	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	101,2	mg/m ³	

Strana 7 z 25
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	67,5	mg/m ³	
-------------------------	---------------------	-------------------------------	------	------	-------------------	--

Nátrium-N-dodekanoylsarkozinát						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,009	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,0009	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	0,034	mg/kg	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	0,0034	mg/kg	
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	3	mg/l	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	0,008	mg/kg	
	Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	0,089	mg/l	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	10	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	10	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	17,39	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	5	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	70,53	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	5	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	20	mg/kg bw/day	

D-Glukopyranóza, oligomér, C10-16 alkyglykosid						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,176	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,018	mg/l	
	Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	0,0295	mg/l	
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	5000	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	1,516	mg/kg	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	0,065	mg/kg	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	0,654	mg/kg	
	Životné prostredie – oral (potrava pre zvieratá)		PNEC	111,11	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	35,7	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	357000	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	124	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	595000	mg/kg	

Strana 8 z 25
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	420	mg/kg	
-------------------------	---------------------	----------------------------------	------	-----	-------	--

Amidy, C12-18 (párne), N-[3-(dimetylamino)propyl], N'-oxidy						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,0303	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,00303	mg/l	
	Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	0,0068	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	0,214	mg/kg dw	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	0,0214	mg/kg dw	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	0,000025	mg/kg dw	
	Životné prostredie – oral (potrava pre zvieratá)		PNEC	0,5	mg/kg feed	
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	9,7	mg/l	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,05	mg/kg bw/d	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,87	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	3,52	mg/m ³	

Citrál						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,00678	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,000678	mg/l	
	Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	0,0678	mg/l	
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	1,6	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	0,125	mg/kg	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	0,0125	mg/kg	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	0,0209	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	1	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	2,7	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,6	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,14	mg/cm ²	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	1,7	mg/kg	

Strana 9 z 25
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	9	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,14	mg/cm ²	

Oktametylcyklotetrasiloxán						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,44	µg/l	
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	10	mg/l	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	0,136	mg/kg	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	0,128	mg/kg	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,044	µg/l	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	0,013	mg/kg	
	Životné prostredie – oral (potrava pre zvieratá)		PNEC	41	mg/kg feed	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	3,7	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	3,7	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	13	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	13	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	13	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	13	mg/kg	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	73	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	73	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	73	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	73	mg/m ³	

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	3,39	µg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	3,39	µg/l	
	Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	3,39	µg/l	
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	0,23	mg/l	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	0,0471	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,021	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,043	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,027	mg/kg body weight/day	

SK

Strana 10 z 25
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

Spotrebiteľ	Človek – ústa	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,053	mg/kg body weight/day	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,021	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	0,043	mg/m ³	

SK NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - priemerný. TSH = Technické smerné hodnoty.
 (8) = Inhalovateľná frakcia (Smernica 2017/164/EU, Smernica 2004/37/ES). (9) = Dýchateľná frakcia (Smernica 2017/164/EU, Smernica 2004/37/ES). (11) = Inhalovateľná frakcia (Smernica 2004/37/ES). (12) = Inhalovateľná frakcia. Respirabilná frakcia v tých členských štátoch, ktoré k dátumu nadobudnutia účinnosti tejto smernice vykonávajú biomonitorovací systém s biologickou limitnou hodnotou nepresahujúcou 0,002 mg Cd/g kreatinínu v moči (Smernica 2004/37/ES). | NPEL (krátkodobý) = Najvyššie prípustné expozičné limity - krátkodobý (8) = Inhalovateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Dýchateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Krátkodobá limitná hodnota vystavenia vo vzťahu k referenčnému obdobiu jednej minúty (2017/164/EU). | BMH = Indikatívne biologické medzné hodnoty. Vyšetrovaný materiál: M = moč, AI = vzduch z pľúcnych mechúrikov, K = krv, E = červené krvinky, P/S = krvná plazma/serum. Čas odberu vzorky: a = žiadne obmedzenie, b = koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, c = pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách, d = pred nasledujúcou pracovnou zmenou, e = do dvoch hodín po pracovnej zmene. | Iné údaje: K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. KK1, KK2 = Kategória karcinogénov 1, 2. KM1, KM2 = Kategória mutagénov 1, 2.
 (13) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože a dýchacích ciest (Smernica 2004/37/ES), (14) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože (Smernica 2004/37/ES).

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Vhodné posudzovacie metódy na kontrolu účinnosti prijatých ochranných opatrení zahŕňajú postupy vyšetrovania meraním a nameraním. Tie sú opísané pomocou napr. normy EN 14042.
 Norma EN 14042 "Ovzdušie na pracovisku. Návod k aplikácii a použitiu postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým látkam".

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.
 Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
 Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

Ochrana očí/tváre:
 Ochranné okuliare tesne priliehajúce s bočnými štítmami (EN 166).

Ochrana kože - Ochrana rúk:
 Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374).
 Odporúča sa
 Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN 374).
 Minimálna hrúbka vrstvy v mm:
 0,5
 Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:
 > 120
 Uvádzané doby prieniku podľa EN 16523-1 neboli v praktických podmienkach dosiahnuté.
 Odporúča sa maximálna životnosť, ktorá zodpovedá 50% doby prieniku.
 Odporúča sa krém na ochranu rúk.

Ochrana kože - Iné:
 Ochranný pracovný odev (napr. bezpečnostná obuv EN ISO 20345, pracovný odev s dlhými rukávami).

Ochrana dýchacích ciest:
 Za normálnych okolností nie je potrebné.
 Pri prekročení NPHV.
 Filter A P2 (EN 14387), rozpoznávací farba hnedá, biela
 Dodržiavajte životnosť ochranných dýchacích prístrojov.

Tepelná nebezpečnosť:
 Nevzťahuje

Dodatočná informácia k ochrane rúk - neboli vykonané žiadne testy.
 Výber bol pri zmesiach zvolený podľa najlepšieho vedomia o informáciách o obsahových látkach.

Strana 11 z 25
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

Výber látok sa vykoná na základe údajov výrobcu rukavíc.
 Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlostí prieniku a degradácie.
 Výber vhodnej rukavice závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych aspektov a líši sa od výrobcu k výrobcovi.
 Pri zmesiach sa nedá dopredu vypočítať trvalosť materiálov rukavíc a preto musí byť pred nasadením skontrolovaná.
 Presnú dobu prieniku materiálu rukavíc je potrebné zistiť a dodržať u výrobcu ochranných rukavíc.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo:	Tekutý
Farba:	Žltý, Oranžový
Zápach:	Charakteristický, Ovocný
Prahová hodnota zápachu:	Neurčený
Hodnota pH:	4,8-5 (20°C, DIN 19268)
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	~100 °C
Teplota vzplanutia:	>65 °C
Rýchlosť odparovania:	Neurčený
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	nerel.
Dolný limit výbušnosti:	Neurčený
Horný limit výbušnosti:	Neurčený
Tlak pár:	23 hPa (20°C)
Hustota pár (vzduch = 1):	Neurčený
Hustota:	1,013 g/ml (20°C, DIN 51757)
Hustota sypaného materiálu:	nerel.
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Neurčený
Rozpustnosť vo vode:	Rozpustný
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčený
Teplota samovznietenia:	Nie
Teplota rozkladu:	Neurčený
Viskozita:	Neurčený
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný.
Oxidačné vlastnosti:	Nie

9.2 Iné informácie

Miešateľnosť:	Neurčený
Rozpustnosť v tukoch / Rozpúšťadlá:	Neurčený
Vodivosť:	Neurčený
Povrchové napätie:	Neurčený
Obsah rozpúšťadla:	1,5 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neočakáva sa

10.2 Chemická stabilita

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri aj oddiel 7.

Ohrev

10.5 Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pozri aj oddiel 5.2

Pri použití na stanovený účel nedochádza k rozkladu.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na zdravie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

Auto-Wasch-Shampoo						
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:						ú.n.s.d.
Akútna toxicita, dermálna:						ú.n.s.d.
Akútna toxicita, inhalatívne:						ú.n.s.d.
Poleptanie kože/podráždenie kože:						ú.n.s.d.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:						ú.n.s.d.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:						ú.n.s.d.
Mutagenita zárodočných buniek:						ú.n.s.d.
Karcinogenita:						ú.n.s.d.
Reprodukčná toxicita:						ú.n.s.d.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE):						ú.n.s.d.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):						ú.n.s.d.
Aspiračná nebezpečnosť:						ú.n.s.d.
Symptómy:						ú.n.s.d.

2-(2-butoxyetoxy)etanol						
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	>5000	mg/kg	Potkan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akútna toxicita, orálna:	LD50	2410	mg/kg	Myš	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	fasted animals
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	2764	mg/kg	Králík	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králík	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nie (Kontakt s pokožkou)
Mutagenita zárodočných buniek:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny
Mutagenita zárodočných buniek:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatívny
Mutagenita zárodočných buniek:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negatívny
Mutagenita zárodočných buniek:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatívny
Reprodukčná toxicita:		1000	mg/kg	Potkan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatívny, Analogický záver
Aspiračná nebezpečnosť:						Nie

Strana 13 z 25
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

Symptómy:						dýchacie problémy, dýchavičnosť, hnačka, kašeľ, dráždenie sliznice, závrat, slzenie očí, nevoľnosť
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), orálna:	NOAEL	250	mg/kg	Potkan		
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), dermálna:	NOAEL	>2000	mg/kg	Potkan		
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne:	NOAEL	14	ppm	Potkan		Nebezpečné pary

Nátrium-N-dodekanoylsarkozinát						
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	>5000	mg/kg	Potkan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	1-5	mg/l/4h	Potkan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Prach, HmlaSolution 35% (34,5%)
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	0,05-0,5	mg/l/4h	Potkan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosól
Poleptanie kože/podráždenie kože:		>30	%	Králik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Poleptanie kože/podráždenie kože:		<=30	%			Nedráždivý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:		>30	%	Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)	Nesenzibilizujúci
Mutagenita zárodočných buniek:				Cicavec	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatívny
Mutagenita zárodočných buniek:				Človek	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatívny
Mutagenita zárodočných buniek:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):	NOEL	30	mg/kg/d	Potkan	Regulation (EC) 440/2008 B.7 (REPEATED DOSE (28 DAYS) TOXICITY (ORAL))	

D-Glukopyranóza, oligomér, C10-16 alkyglykosid						
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	>5000	mg/kg		OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>2000	mg/kg		OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Dráždivý

Strana 14 z 25
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Riziko vážneho poškodenia očí.
Mutagenita zárodočných buniek:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny
Mutagenita zárodočných buniek:				Myš	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatívny
Mutagenita zárodočných buniek:				Cicavec	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatívny
Reprodukčná toxicita:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatívny

Amidy, C12-18 (párne), N-[3-(dimetylamo)propyl], N'-oxidy

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	500-1000	mg/kg	Potkan	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>2000	mg/kg	Potkan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Dráždivý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Riziko vážneho poškodenia očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nie (Kontakt s pokožkou)
Mutagenita zárodočných buniek:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny
Reprodukčná toxicita (Účinky na plodnosť):	NOEL	100	mg/kg bw/d	Potkan	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Aspiračná nebezpečnosť:						Nie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), orálna:	NOAEL	50	mg/kg bw/d	Potkan	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

Citrál

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	3450	mg/kg	Potkan		
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	2250	mg/kg	Králik		
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik		Dráždivý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Áno (kontakt s pokožkou)
Mutagenita zárodočných buniek:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny
Mutagenita zárodočných buniek:				Cicavec	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	NegatívnyChines e hamster
Mutagenita zárodočných buniek:				Cicavec	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	NegatívnyChines e hamster

Strana 15 z 25
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

Mutagenita zárodočných buniek:				Myš	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatívny
Symptómy:						dýchavičnosť, omámenie, kašeľ, bolesti hlavy, žalúdočné a črevné ťažkosti, dráždenie sliznice, nevoľnosť

Limonén						
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	5300	mg/kg	Potkan		
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	5000	mg/kg	Králik		
Aspiračná nebezpečnosť:						Áno
Symptómy:						hnačka, vyrážka na koži, svrbenie, žalúdočné a črevné ťažkosti, dráždenie sliznice, nevoľnosť a zvracanie

Oktametylcyklotetrasiloxán						
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	4800	mg/kg	Potkan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>2400	mg/kg	Potkan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	36	mg/l/4h	Potkan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Potkan	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesenzibilizujúci
Mutagenita zárodočných buniek:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny
Mutagenita zárodočných buniek:				Myš	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatívny
Karcinogenita:	NOAEL	150	mg/kg	Potkan	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	inhalation
Reprodukčná toxicita:	NOAEL			Potkan	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Repr. 2
Reprodukčná toxicita (Vývojová toxicita):	NOAEL	300	ppm	Potkan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), dermálna:	NOAEL	> 1	mg/kg	Králik	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	21 d

SK

Strana 17 z 25
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							ú.n.s.d.
12.6. Iné nepriaznivé účinky:							ú.n.s.d.

2-(2-butoxyetoxy)etanol							
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/NOEL	48h	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	1300	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	NOEC/NOEL	96h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	76	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	100	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Lahko biologicky odbúrateľný
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		1			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Nepatrné
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
Toxicita pre baktérie:	EC10	30min	>1995	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Iné informácie:							Neobsahuje organicky viazané halogény, ktoré môžu prispieť k hodnote AOX v odpadovej vode.

Nátrium-N-dodekanoylsarkozinát							
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	79	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	8,9	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	32,1	mg/l	Brachydanio rerio		

Strana 18 z 25
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

12.1. Toxicita pre riasy:	NOEC/NOEL		9,2	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	107	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	30%ig
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	29,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	30%ig
12.1. Toxicita pre riasy:	EbC50	72h	39	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	30%ig
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	60	%		OECD 301 (Ready Biodegradability)	Lahko biologicky odbúrateľný
Toxicita pre baktérie:	NOEC/NOEL	3h	30	mg/l	activated sludge		

D-Glukopyranóza, oligomér, C10-16 alkylglykosid

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	2,95-5,9	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pre ryby:	NOEC/NOEL	28d	1,8	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	LC50	48h	7-14	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/NOEL	21d	1-4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	5-38	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	88	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lahko biologicky odbúrateľný
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Kow		<-0,07				Nízkyat 20 °C

Amidy, C12-18 (párne), N-[3-(dimetylamo)propyl], N'-oxidy

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	68	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biologicky odbúrateľný
12.3. Bioakumulačný potenciál:	BCF		3-71	%			
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	0,68	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Strana 19 z 25
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

12.1. Toxicita pre ryby:	NOEC/NOEL	15d	0,495	mg/l	Pimephales promelas	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/NOEL	21d	0,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	19,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	NOEC/NOEL	72h	0,303	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	EC20	72h	0,705	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxicita pre baktérie:	EC50	3h	970	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Iné informácie:	Koc		34,41				20°C
Iné informácie:	H (Henry)		17,2				25°C
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB

Citrál							
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	6,78	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	6,8	mg/l	Daphnia magna		Directive 79/831 EWG, C2 annex V
12.3. Bioakumulačný potenciál:	BCF		89,72				Nízky
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	103,8	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.1. Toxicita pre riasy:	EC10	72h	3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	> 90	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	L'ahko biologicky odbúrateľný
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	92	%	activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	L'ahko biologicky odbúrateľný
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		2,76			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Neočakáva sa žiaden pomenovania hodný bioakumulačný potenciál (LogPow 1-3).25 °C

Strana 20 z 25
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

Toxicita pre baktérie:	EC50	30min	~160	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB

Limonén							
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	EC50	96h	20,2	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	38,5	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	70	mg/l	Daphnia pulex		
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	28,2	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicita pre riasy:	IC50	78h	13,798	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata		
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	83	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lahko biologicky odbúrateľný
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		4,57				Vysoký
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB

Oktametylcyklotetrasiloxán							
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							PBT látka, vPvB látka
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		6,49			OECD 123 (Partition Coefficient (1- Octanol / Water) - Slow-Stirring Method)	25,1 °C
12.1. Toxicita pre ryby:	NOEC/NOEL	14d	0,0044	mg/l			
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	> 22	µg/l	Oncorhynchus mykiss		EPA OTS 797.1400
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	> 15	µg/l	Daphnia magna		EPA OTS 797.1300
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/NOEL	21d	0,0079	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicita pre riasy:	ErC10	96h	0,022	mg/l			
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	96h	>2000	mg/l			
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	3,7	%	activated sludge	OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Biologicky neľahko odbúrateľný
12.3. Bioakumulačný potenciál:	BCF	28d	12400		Pimephales promelas		
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		5,1				

Strana 21 z 25
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		5,1				Očakáva sa pomenovania hodný bioakumulačný potenciál (LogPow > 3).
12.3. Bioakumulačný potenciál:	BCF	28d	12400		Pimephales promelas		EPA OTS 797.1520

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	0,32	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biologicky neľahko odbúrateľný
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Kow		-0,32			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/NOEL	21d	0,044	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicita pre ryby:	NOEC/NOEL	28d	2,38	mg/l	Pimephales promelas	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	4,77	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	0,359	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	NOEC/NOEL	120h	0,05	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	0,445	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Pre látku / zmes / zbytkové množstvá

Číslo odpadového kľúča (ES):

Uvedené odpadové kľúče sú odporúčaniami na základe predpokladaného použitia tohto produktu.

Na základe špeciálneho použitia a okolností likvidácie u používateľa možno za určitých okolností priradiť aj iné odpadové kľúče. (2014/955/EÚ)

20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Odporúčanie:

Odrádza sa od zneškodňovania odpadových vôd.

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Napríklad vhodná spaľovňa.

Napríklad skladujte na vhodnej skládke.

Pre nerecyklovaný baliaci materiál

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Nádoby úplne vyprázdniť.

Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.

Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.

Strana 22 z 25
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné údaje

14.1. Číslo OSN: nerel.

Cestná preprava / železničná preprava (ADR/RID)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nerel.

14.4. Obalová skupina: nerel.

Klasifikačný kód: nerel.

LQ: nerel.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

Tunnel restriction code:

Námorná doprava (Kód IMDG)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nerel.

14.4. Obalová skupina: nerel.

Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant): nerel.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

Letecká doprava (IATA)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nerel.

14.4. Obalová skupina: nerel.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ak nie je určené inak, musia sa dodržiavať všeobecné opatrenia na vykonanie bezpečnej prepravy.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Podľa vyššie uvedených smerníc sa nejedná o nebezpečný tovar.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Sledovať obmedzenia:

Dodržiavajte národné ustanovenia/zákony o ochrane a bezpečnosti pri práci mladistvých (najmä národné implementovanie smernice 94/33/ES)!

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Oktametylcyklotetrasiloxán

Dodržiavajte národné ustanovenia/zákony o ochrane matiek (najmä národné implementovanie smernice 92/85/EHS)!

Dodržiavať predpisy profesijného združenia/pracovného lekárstva.

Smernica 2010/75/EÚ (VOC):

< 1 %

Nariadenie (ES) č. 648/2004

menej ako 5 %

amfotérnych povrchovo aktívnych látok

aniónových povrchovo aktívnych látok

neiónových povrchovo aktívnych látok

parfumy

CITRAL

LIMONENE

CITRONELLOL

HEXYL CINNAMAL

GERANIOL

LINALOOL

FORMIC ACID

METHYLISOTHIAZOLINONE

BENZISOTHIAZOLINONE

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesí nepredpokladá.

ODDIEL 16: Iné informácie

Prepracované oddiely: 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16

Tieto údaje sa vzťahujú na výrobok v stave pri expedovaní.

Vyžaduje sa inštruktáž/školenie zamestnancov v oblasti zaobchádzania s nebezpečnými látkami.

Zatriedenie a použité postupy pre pôvod zatriedenia zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (CLP):

Kategorizácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá metóda posudzovania
Eye Irrit. 2, H319	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
Skin Sens. 1, H317	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
Aquatic Chronic 3, H412	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.

Nasledujúce vety popisujú vypísané vety H, kódy rizikových tried (GHS/CLP) ingrediencií (uvedených v oddieloch 2 a 3).

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Eye Irrit. — Podráždenie očí

Skin Sens. — Kožná senzibilizácia

Aquatic Chronic — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické

Eye Dam. — Vážne poškodenie očí

Skin Irrit. — Dráždivosť kože

Acute Tox. — Akútna toxicita - inhalačná

Acute Tox. — Akútna toxicita - orálna

Aquatic Acute — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútne

Flam. Liq. — Horľavá kvapalina

Asp. Tox. — Aspiračná nebezpečnosť

Repr. — Reprodukčná toxicita

Acute Tox. — Akútna toxicita - dermálna

Skin Corr. — Žieravosť kože

V tomto dokumente nájdete prípadné použité skratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbovateľné organické halogénové zlúčeniny

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akútnej toxicity)

atď., pod. a tak ďalej, podobné

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úradom pre výskum a testovanie materiálov, Nemecko)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový úrad pre ochranu zdravia pri práci a pracovné lekárstvo, Nemecko)

Strana 24 z 25
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
 Platné od: 12.03.2021
 Dátum tlače PDF: 14.06.2021
 Auto-Wasch-Shampoo

BSEF The International Bromine Council
 bw body weight
 CAS Chemical Abstracts Service
 cca. sirka / asi
 CLP Classification, Labelling and Packaging (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogénnu, mutagénnu alebo toxickú pre reprodukciu)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)
 dw dry weight
 ECHA European Chemicals Agency (= Európska chemická agentúra)
 EHS Európske hospodárske spoločenstvo
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Európska norma
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ES Európske spoločenstvo
 EÚ Európska únia
 EVAL Kopolymér etylénu a vinylalkoholu
 Fax. Faxové číslo
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií)
 GWP Global warming potential (= Potenciál skleníkového efektu)
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)
 IATA International Air Transport Association (= Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie)
 Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka))
 LQ Limited Quantities
 napr. napríklad
 neods. neodskúšané
 nerel. nerelevantné
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. organický
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentné, bioakumulatívne, toxické)
 PE Polyetylén
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)
 pozn. poznámka
 PVC Polyvinylchlorid
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 resp. respektíve
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SVHC Substances of Very High Concern (= látka veľmi nebezpečná)
 Tel. Telefón
 u. n. s. k d. údaje nie sú k dispozícii
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (sú odporúčania OSN na prepravu nebezpečného tovaru)
 VOC Volatile organic compounds (= prchavých organických zlúčenín (POZ))
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna)
 wwť wet weight

Tu uvedené údaje slúžia na popis výrobku z hľadiska požadovaných bezpečnostných opatrení, neslúžia na potvrdenie určitých vlastností a sú založené na súčasnom stave našich poznatkov.
 Ručenie vylúčené.

Vyhotovené z:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

SK

Strana 25 z 25
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 12.03.2021 / 0020
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 03.03.2020 / 0019
Platné od: 12.03.2021
Dátum tlače PDF: 14.06.2021
Auto-Wasch-Shampoo

podlieha výslovnému súhlasu spoločnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.