

Leštidlo

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 6. 2. 2020 Dátum spracovania: 6. 2. 2020 Nahrádza: 10. 8. 2017 Znenie: 3.00



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodné meno : Leštidlo
Kód materiálu : 00000100
Typ produktu : Detergent

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti
Kategória hlavného použitia : Spotrebiteľské použitie
Použitie látky/zmesi : Oplachovacie prostriedky (vrátane vysušovacích prostriedkov)

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29
33332 Gütersloh - Germany
T +49 (0) 5241 89-0
www.miele.com

E-mailová adresa znalca:

sds@kft.de

Výrobca

claro products GmbH
Vogelsangstraße 1
5310 Mondsee - Austria
T +43 (0)6232 2626 - F +43 (0)6232 2626 575
office@claro.at - www.claro.at

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : V prípade udalostí týkajúcich sa nebezpečných látok (alebo nebezpečného tovaru), vytečenie, netesnosť, oheň, vystavenie alebo nehoda, zavolajte kedykoľvek spoločnosti CHEMTREC
Mimo USA a Kanady: +1 703 741-5970 (možnosť preplatenia nákladov za hovor príjemcom)
V rámci USA a Kanady: 1-800-424-9300

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikokochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07

Výstražné slovo (CLP)

: Pozor

Nebezpečné obsahové látky

: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Výstražné upozornenia (CLP)

: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 - Zneškodnite obsah a nádobu podľa zberné stredisko pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

Dodatkové vety

: Názov INCI.

BENZISOTHIAZOLINONE; METHYLISOTHIAZOLINONE.

Bezpečnostný uzáver pre deti

: Neuplatňuje sa

Hmatové upozornenie

: Neuplatňuje sa

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Poznámky : Oplachovacie prostriedky (vrátane vysušovacích prostriedkov)

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Kyselina citrónová, monohydrát	(č. CAS) 5949-29-1 (č.v ES) 201-069-1 (REACH čís) 01-2119457026-42-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Eye Irrit. 2, H319
p-kuménsulfonát sodný	(č. CAS) 15763-76-5 (č.v ES) 239-854-6 (REACH čís) 01-2119489411-37-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Eye Irrit. 2, H319
4-kuménsulfonát draselný	(č. CAS) 164524-02-1 (č.v ES) 629-764-9 (REACH čís) 01-2119489427-24-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Eye Irrit. 2, H319
hydroxid sodný látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	(č. CAS) 1310-73-2 (č.v ES) 215-185-5 (č. Indexu) 011-002-00-6 (REACH čís) 01-2119457892-27-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Leštidlo

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Miele

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	(č. CAS) 2634-33-5 (č.v ES) 220-120-9 (č. Indexu) 613-088-00-6	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	(č. CAS) 2682-20-4 (č.v ES) 220-239-6 (č. Indexu) 613-326-00-9	< 0,1	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
hydroxid sodný	(č. CAS) 1310-73-2 (č.v ES) 215-185-5 (č. Indexu) 011-002-00-6 (REACH čís) 01-2119457892-27-xxxx	(0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	(č. CAS) 2634-33-5 (č.v ES) 220-120-9 (č. Indexu) 613-088-00-6	(0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	(č. CAS) 2682-20-4 (č.v ES) 220-239-6 (č. Indexu) 613-326-00-9	(0,00015 ≤C < 0,0015) EUH208 (0,0015 ≤C < 100) Skin Sens. 1A, H317

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Pri akejkolvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Oči preventívne oplachujte vodou.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
--	---

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid dusičitý. Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Vodná tryska.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý. Uvoľnenie toxických plynov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

Iné informácie : Zabráňte, aby požiarová voda prenikla do odtokov alebo vodných tokov. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu hmlý, pár, aerosólov.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Zabráňte prieniku do pôdy. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby.

Iné informácie : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Opatrenia na bezpečnú manipuláciu: Pozri časť 7. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu hmlý, pár, aerosólov.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Chráňte pred mrazom. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

Informácie týkajúce sa spoločného skladovania : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

hydroxid sodný (1310-73-2)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Hydroxid sodný
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,966 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	6,81 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,2 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,345 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	4,03 µg/L
PNEC aqua (morskej vody)	0,403 µg/L
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	1,1 µg/L
PNEC aqua (prerušovaný, morskej vody)	0,11 µg/L
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	49,9 µg/kg ps
PNEC sediment (morskej vody)	4,99 µg/kg ps
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	3 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	1,03 mg/l

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	0,043 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,021 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, ústna	0,053 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	0,043 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,027 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,021 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	3,39 µg/L
PNEC aqua (morskej vody)	3,39 µg/L
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	3,39 µg/L
PNEC aqua (prerušovaný, morskej vody)	3,39 µg/L

PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,047 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	0,23 mg/l

p-kuménsulfonát sodný (15763-76-5)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	136,25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	0,096 mg/cm ²
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	26,9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	3,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	6,6 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	68,1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	0,048 mg/cm ²
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,23 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,023 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	2,3 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,862 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,086 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,037 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	100 mg/l

4-kuménsulfonát draselný (164524-02-1)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	136,25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	0,096 mg/cm ²
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	26,9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	3,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	6,6 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	68,1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	0,048 mg/cm ²
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,23 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,023 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,862 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,086 mg/kg váha v surovom stave

Leštidlo

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	0,037 mg/kg váha v surovom stave
--------------	----------------------------------

PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd	100 mg/l
-------------------------------	----------

Kyselina citrónová, monohydrát (5949-29-1)

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	0,44 mg/l
--------------------------	-----------

PNEC aqua (morskej vody)	0,044 mg/l
--------------------------	------------

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody)	34,6 mg/kg váha v surovom stave
------------------------------	---------------------------------

PNEC sediment (morskej vody)	3,46 mg/kg váha v surovom stave
------------------------------	---------------------------------

PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	33,1 mg/kg váha v surovom stave
--------------	---------------------------------

PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd	1000 mg/l
-------------------------------	-----------

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Ochrana rúk:

Chemicky odolné ochranné rukavice. Nitrilová guma. EN 374. Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. Dodržujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca. Rukavice je potrebné vymeniť po každom použití ako aj pri najmenej stopke opotrebovania alebo prederavení

Ochrana očí:

Používajte ochranné okuliare ak sa vyskytne riziko kontaktu s očami spôsobené vystrieknutím. EN 166

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev. EN 340. EN 13034

Ochrana dýchania:

Nepožadované na normálne podmienky použitia. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. EN 143. Filter. A-P2. Ochrana dýchacích ciest by mala slúžiť iba na zvládnutie zvyškového rizika pri krátkodobých činnostiach, keď iý boli dodržané všetky prakticky realizovateľné kroky na redukcii nebezpečenstva pri zdroji rizika, napr. pobyt v bezpečnej vzdialenosti alebo lokálne odsávanie.

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Po každej manipulácii umyť ruky. Vyššie uvedené pokyny týkajúce sa ochranných prostriedkov sa vzťahujú na priemyselné použitie väčších množstiev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : Tekuté skupenstvo

Leštidlo

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Farba	: číry.
Čuch	: charakteristika.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 2,1 – 2,5 (20 °C)
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: > 100 °C Abel-Pensky (DIN 13736)
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpustnosť	: Voda: Rozpustné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: < 20 mPa·s
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál.
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
pH: 2,1 – 2,5 (20 °C)	

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) pH: 2,1 – 2,5 (20 °C)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Leštidlo

Perzistencia a degradovateľnosť	Povrchový (é) činiteľ (e) obsiahnutý v tomto prípravku spĺňa (jú) kritériá biologickej likvidácie tak ako to predpisuje Nariadenie (ES) č. 648/2004 týkajúca sa čistiacich prípravkov. Údaje dokazujúce toto tvrdenie sú dostupné pre kompetentné orgány členských štátov a budú im poskytnuté na základe ich výslovného požiadania alebo na základe žiadosti výrobcu čistiacich látok.
---------------------------------	---

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.
Biodegradácia	85 % (63 d; (metóda OCDE 301C))

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)

Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad. (metóda OCDE 301B). (metóda OCDE 301D).
---------------------------------	---

hydroxid sodný (1310-73-2)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nevzťahuje sa na anorganické látky.
---------------------------------	-------------------------------------

p-kuménsulfonát sodný (15763-76-5)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	99,8 % (metóda OCDE 301B)

4-kuménsulfonát draselný (164524-02-1)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	99,8 % (28d; (metóda OCDE 301B))

Kyselina citrónová, monohydrát (5949-29-1)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	97 % (metóda OCDE 301B)

12.3. Bioakumulačný potenciál**Leštidlo**

Bioakumulačný potenciál	Produkt nebol testovaný.
-------------------------	--------------------------

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

BCF ryby 1	6,95 (metóda OCDE 305)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	0,7 (20 °C; pH 7; Testovacia metóda UE A.8)

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,486 (20 °C)
Bioakumulačný potenciál	Málo pravdepodobná biokumulácia.

hydroxid sodný (1310-73-2)

Bioakumulačný potenciál	Nevzťahuje sa na anorganické látky.
-------------------------	-------------------------------------

4-kuménsulfonát draselný (164524-02-1)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,4 (metóda OCDE 107)
---	------------------------

Kyselina citrónová, monohydrát (5949-29-1)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	-1,61
---	-------

12.4. Mobilita v pôde**Leštidlo**

Ekológia - pôda	Produkt nebol testovaný.
-----------------	--------------------------

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)

Povrchové napätie	68,8 mN/m (19 °C, EEC Metóda A5)
Ekológia - pôda	Nízka mobilita (zem).

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Leštidlo**

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Komponent

Kyselina citrónová, monohydrát (5949-29-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
hydroxid sodný (1310-73-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
p-kuménsulfonát sodný (15763-76-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

4-kuménsulfonát draselný (164524-02-1)

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. Európsky katalóg odpadov.
 Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
 Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 07 06 01* - vodné premývacie kvapaliny a kryštalizačné lúhy
 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

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

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Povolenia a/alebo Obmedzenia použitia (Annex XVII):	
Referenčný kód	Použiteľné pre
3(b)	Leštidlo

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Z8konné nariadenie (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 týkajúce sa čistiacich prostriedkov: Označovanie obsahu (648/2004/EC). Dodržiavajte obmedzenia pri zamestnávaní mladistvých osôb.

Nariadenie týkajúce sa čistiacich prostriedkov : Označovanie obsahu:	
Komponent	%
neiónové povrchovo aktívne látky	5-<15%
polykarboxyláty	<5%
BENZISOTHIAZOLINONE	
METHYLISOTHIAZOLINONE	
parfumy	

15.1.2. Národné predpisy

Slovensko

Národné predpisy

- : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Text s významom pre EHP)
 - NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
 - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
 - NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov
 - Výnos Ministerstva hospodárstva SR č.4 z 28. októbra 2013, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
 - Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
 - Nariadenie vlády SR č. 33/2018 zo 17. januára 2018, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
 - Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
 - Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
 - Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 356/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Všeobecné prepracovanie		
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené	
2.2	Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené	
3.2	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
BCF	Faktor biokoncentrácie
EC50	Stredná účinná koncentrácia

IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
SDS	Karta bezpečnostných údajov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
DMEL	Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OCDE	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
STP	čistička odpadových vôd
TLM	Stredný tolerančný limit

Zdroj údajov : Údaje výrobcu. Bezpečnostní datové listy dodavateľ. ECHA (Európska agentúra pre chemikálie).
 Oddelenie, ktoré vypracovalo : KFT Chemieservice GmbH
 technický záznam: Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
 Germany

Tel.: +49 6155-8981-400
 Fax: +49 6155 8981-500
 Karta bezpečnostných údajov servis : +49 6155 8981-522
 Kontaktná osoba : Dr. Sandra Burkhard

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317
--------------	------

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
EUH208	
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

Leštadlo

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória 1
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Metóda výpočtu
--------------	------	----------------

KFT SDS EU 11

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.