

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodné meno : WoolCare
Č. receptúry: : 2505
Kód materiálu : 00000140
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 : Pracie prostriedky

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

Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH
Rheingastr. 87-93
poštový priečinok 120454
65203 Wiesbaden - Germany
T +49 (0) 611 9271-0
www.kreussler.com

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]**

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319

Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí. 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 :

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Výstražné upozornenia (CLP) :

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.

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.

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

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 - Zneškodnite obsah a nádobu podľa zariadenia na zber nebezpečného a špeciálneho odpadu.

Dodatkové vety :

Názov INCI.

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 : Špeciálny čistiaci prostriedok na čistenie textílií v domácnosti

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
poly(oxy-1,2-etándiyl), α-[(9Z)-2-[(1-oxo-9-oktadecen-1-yl)amino]etyl]-ω-hydroxy-	(č. CAS) 26027-37-2 (č. Indexu) 607-851-2	≥ 2,5 – < 5	Skin Irrit. 2, H315
Produkty reakcie 1H-imidazol-1-etanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 nepárne, C17-nenasýtené alkyl) derivátov a hydroxidu sodného a kyseliny chlórctovej	(REACH čís) 01-2119487973-19-xxxx	≥ 2,5 – < 5	Eye Dam. 1, H318
hydrogen N-(1-oxododecyl)-L-glutamát sodný	(č. CAS) 29923-31-7 (č.v ES) 249-958-3 (REACH čís) 01-2119982964-18-xxxx	≥ 2,5 – < 5	Eye Irrit. 2, H319
Alkoholy, rozvetvené a lineárne C12-C15, etoxylované, propoxylované	(č. CAS) 120313-48-6	≥ 1 – < 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

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
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 akejkoľvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite privolajte lekára.
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	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Ústa vypláchnite vodou. Pľuňte. 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.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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	: Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý.
------------------------------	--

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 hmly, 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

Pre zadržiavanie : Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík. Rozliatu kvapalinu absorbujte pomocou materiálu ako je: piesok/zem. Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby.

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. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte vdychovaniu hmly, pár, aerosólov.

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

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

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

hydrogen N-(1-oxododecyl)-L-glutamát sodný (29923-31-7)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	60 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
------------------------------------	---------------------------------

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - systémové účinky, ústny	30 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
------------------------------------	---------------------------------

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	30 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
------------------------------------	---------------------------------

PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,033 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,003 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,326 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,207 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,021 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,171 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Ustný)	
PNEC ústný (sekundárnej otravy)	133,3 mg/kg strava

Produkty reakcie 1H-imidazol-1-etanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 nepárne, C17-nenasýtené alkyl) derivátov a hydroxidu sodného a kyseliny chlóractovej

DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	6,42 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	4,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústný	0,39 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	4,06 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	3,85 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,005 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,001 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	20,8 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	2,08 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	1,04 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	6,6 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, ústný	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

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Ochrana rúk:

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

Ochrana očí:

Bezpečnostné tesniace okuliare. 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 vhodný dýchací prístroj. EN 143. Krátkodobá expozícia. Dýchací prístroj s filtrom. 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
Farba	: bielistý.
Čuch	: Ovocná aróma.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 8,6 (20 °C)
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: neurčené
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: 100 °C
Bod vzplanutia	: > 100 °C ASTM D93
Teplota samovznietenia	: Nie je samozápalné
Teplota rozkladu	: neurčené

Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa
Tlak pary	: neurčené
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: neurčené
Hustota	: 1 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť	: Voda: Zmiešateľné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Neuplatňuje sa
Viskozita, kinematický	: 8,5 mm ² /s
Viskozita, dynamický	: 8,5 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)

WoolCare

ATE CLP (orálne)	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (dermálne)	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (prach, hmla)	> 15 mg/l/4h

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)

LD50 orálne potkan	120 mg/kg telesnej hmotnosti (EPA OPPTS 870.1100)
LD50 na koži u potkana	242 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 402)

LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	0,1 mg/l/4h (metóda OCDE 403)
--	-------------------------------

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) pH: 8,6 (20 °C)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí. pH: 8,6 (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)

WoolCare	
Viskozita, kinematický	8,5 mm²/s

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)

Alkoholy, rozvetvené a lineárne C12-C15, etoxylované, propoxylované (120313-48-6)

LC50 ryby 1	1 – 10 mg/l (96h; Leuciscus idus (Jalec tmavý))
EC50 Dafnia 1	1 mg/l (48h; Daphnia magna (metóda OCDE 202))
EC50 72h Riasy	0,1 – 1 mg/l
ErC50 (riasy)	0,1 – 1 mg/l (72h; Scenedesmus subspicatus (metóda OCDE 201))
NOEC (chronická)	0,1 – 1 mg/l

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)

LC50 ryby 1	4,77 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (metóda OCDE 203))
EC50 Dafnia 1	0,934 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metóda OCDE 202))
EC50 72h Riasy	0,157 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella Subcapita)
ErC50 (riasy)	0,072 mg/l (metóda OCDE 201)
NOEC chronické pre ryby	4,93 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC chronické pre riasy	0,044 mg/l (metóda OCDE 211)
NOEC chronické pre riasy	0,05 mg/l (metóda OCDE 201)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**WoolCare**

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné. 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.
---------------------------------	--

hydrogen N-(1-oxododecyl)-L-glutamát sodný (29923-31-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	94,4 % (28 d; (metóda OCDE 301E); Read-across)

Produkty reakcie 1H-imidazol-1-etanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 nepárne, C17-nenasýtené alkyl) derivátov a hydroxidu sodného a kyseliny chlórctovej

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	73 % (28d)

poly(oxy-1,2-etándiyl), α-[(9Z)-2-[(1-oxo-9-oktadecen-1-yl)amino]etyl]-ω-hydroxy- (26027-37-2)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
---------------------------------	--------------------------

Alkoholy, rozvetvené a lineárne C12-C15, etoxylované, propoxylované (120313-48-6)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	≥ 90 % (metóda OCDE 301E)

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)

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

12.3. Bioakumulačný potenciál**WoolCare**

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Neuplatňuje sa
Bioakumulačný potenciál	Produkt nebol testovaný.

hydrogen N-(1-oxododecyl)-L-glutamát sodný (29923-31-7)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,33 (20 °C; (metóda OCDE 107))
---	----------------------------------

Produkty reakcie 1H-imidazol-1-etanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 nepárne, C17-nenasýtené alkyl) derivátov a hydroxidu sodného a kyseliny chlórctovej

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	-1 (20°C)
Bioakumulačný potenciál	Neodchádza k žiadnej veľkej biokumulácii.

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.

12.4. Mobilita v pôde

WoolCare

Ekológia - pôda

Produkt nebol testovaný.

hydrogen N-(1-oxododecyl)-L-glutamát sodný (29923-31-7)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)

2,41 (25 °C; Read-across)

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

WoolCare

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

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

Komponent

hydrogen N-(1-oxododecyl)-L-glutamát sodný (29923-31-7)

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

Produkty reakcie 1H-imidazol-1-etanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 nepárne, C17-nenasýtené alkyl) derivátov a hydroxidu sodného a kyseliny chlórctovej (68650-39-5)

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.poly(oxy-1,2-etándiyl), α -[(9Z)-2-[(1-oxo-9-oktadecen-1-yl)amino]etyl]- ω -hydroxy- (26027-37-2)Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Alkoholy, rozvetvené a lineárne C12-C15, etoxylované, propoxylované (120313-48-6)

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. Nezneškodňujte spolu s odpadom z domácnosti. Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Recyklujte alebo odstraňujte v súlade s platnou legislatívou.

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				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nenariadené

Nenariadené

Nenariadené

Nenariadené

Nenariadené

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nenariadené

Nenariadené

Nenariadené

Nenariadené

Nenariadené

14.4. Obalová skupina

Nenariadené

Nenariadené

Nenariadené

Nenariadené

Nenariadené

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nenariadené

Nenariadené

Nenariadené

Nenariadené

Nenariadené

Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**Pozemná doprava**

Nenariadené

Lodná doprava

Nenariadené

Letecká preprava

Nenariadené

Vnútrozemská preprava

Nenariadené

Železničná doprava

Nenariadené

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)	WoolCare ; poly(oxy-1,2-etándiyl), α -[(9Z)-2-[(1-oxo-9-oktadecen-1-yl)amino]etyl]- ω -hydroxy- ; Alkoholy, rozvetvené a lineárne C12-C15, etoxylované, propoxylované
3(c)	Alkoholy, rozvetvené a lineárne C12-C15, etoxylované, propoxylované

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

CESIO - Odporúčanie

: Detergent(y) obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biodegradovateľnosti, ako sú stanovené v Nariadení (EC) Č.648/2004 o detergentoch. Údaje na podporu tohto tvrdenia sa musia pre príslušné orgány udržiavať k dispozícii a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov.

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia

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

Nariadenie týkajúce sa čistiacich prostriedkov : Označovanie obsahu:

Komponent	%
neiónové povrchovo aktívne látky	5-<15%
aniónové povrchovo aktívne látky, amfotérne povrchovo aktívne látky	<5%
BENZISOTHIAZOLINONE	
METHYLISOTHIAZOLINONE	
LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE	
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	
2.2	Nebezpečné obsahové látky	Pridané	

3.2	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	
8.1	DNEL	Pridané	
8.1	PNEC	Pridané	
11.1	Toxikologické informácie	Upravené	
12.1	Toxikologické informácie	Pridané	

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	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodené 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. ECHA (Európska agentúra pre chemikálie). Bezpečnostní datové listy dodavateľů.
 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]:

Eye Irrit. 2	H319
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
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
EUH208	
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
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
H301	Toxický 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.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Eye Irrit. 2	H319	Metóda výpočtu
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.