

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název : WoolCare
Číslo receptura: : 2505
Kód materiálu : 00000140
Typ výrobku : Detergentem

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : Prací prostředek

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel**

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

Email-adresa znalce:

sds@kft.de

Distributor

Miele, spol. s r.o.
Holandská 4
639 00 Brno - Czech Republic
T +420 (0) 543 553 111 - F +420 (0) 543 553 119

Výrobce

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Při událostech s nebezpečnými látkami [nebo nebezpečným zbožím]
Únik, průsak, oheň, expozice nebo nehoda
V kteroukoliv dobu zavolejte společnost CHEMTREC.
Kromě USA a Kanady: +1 703 741-5970 (telefonáty na účet volaného jsou možné)
V rámci USA a Kanady: 1-800-424-9300

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

120 00 Praha 2

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP)

: Varování

Nebezpečné obsažené látky

: metyl-2H-isothiazol-3-on

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 - Odstraňte obsah a obal/kontejner sběrné místo pro nebezpečné nebo zvláštní odpady.

Další věty

: Název INCI.

METHYLISOTHIAZOLINONE.

Uzávěr s dětskou pojistkou

: Nevztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku

: Nevztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Poznámky : Speciální čisticí prostředek pro čištění domácího textilu

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(9Z)-2-[(1-oxo-9-oktadecen-1-yl)amino]ethyl]-ω-hydroxy-	(Číslo CAS) 26027-37-2 (Indexové číslo) 607-851-2	≥ 2,5 – < 5	Skin Irrit. 2, H315
Reakční produkty 1H-Imidazole-1-etanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 lichá čísla, C17-nenasyc alkyl) derivátů a hydroxide sodného a kyseliny chlórctové	(REACH-č) 01-2119487973-19-xxxx	≥ 2,5 – < 5	Eye Dam. 1, H318
hydrogen N-(1-oxododecyl)-L-glutamát sodný	(Číslo CAS) 29923-31-7 (Číslo ES) 249-958-3 (REACH-č) 01-2119982964-18-xxxx	≥ 2,5 – < 5	Eye Irrit. 2, H319
Alkoholy, rozvětvené a lineární C12-C15, ethoxylované, propoxylované	(Číslo CAS) 120313-48-6	≥ 1 – < 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

metyl-2H-isothiazol-3-on	(Číslo CAS) 2682-20-4 (Číslo ES) 220-239-6 (Indexové číslo) 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
--------------------------	--	-------	--

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
metyl-2H-isothiazol-3-on	(Číslo CAS) 2682-20-4 (Číslo ES) 220-239-6 (Indexové číslo) 613-326-00-9	(0,00015 ≤ C < 0,0015) EUH208 (0,0015 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A, H317

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

První pomoc – všeobecné	: V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Vyplachujte ústa vodou. Vyplivněte. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý. K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva.
Nevhodná hasiva	: Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.
---	--

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
Další informace	: Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozsypal, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování mlhy, par, aerosolů.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte proniknutí do spodní půdy. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu, např. písku nebo zeminy. Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby.

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu. Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby.

Další informace : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné nakládání. Viz nadpis 7. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování mlhy, par, aerosolů.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Ochrana proti mrazu.

Informace o skladování v jednom společném skladu : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****hydrogen N-(1-oxododecyl)-L-glutamat sodný (29923-31-7)****DNEL/DMEL (pracovníci)**

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	60 mg/kg tělesné hmotnosti/den
---	--------------------------------

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	30 mg/kg tělesné hmotnosti/den
---------------------------------------	--------------------------------

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	30 mg/kg tělesné hmotnosti/den
---	--------------------------------

PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,033 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,003 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,326 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,207 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,021 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,171 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	133,3 mg/kg jídla

Reakční produkty 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 lichá čísla, C17-nenasyc alkyl) derivátů a hydroxide sodného a kyseliny chlórctové	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	6,42 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	4,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,39 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	4,06 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	3,85 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,005 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,001 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	20,8 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	2,08 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	1,04 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	6,6 mg/l

metyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	0,043 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,021 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, orálně	0,053 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - místní účinky, inhalačně	0,043 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,027 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,021 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	3,39 µg/l

PNEC aqua (mořská voda)	3,39 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	3,39 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda)	3,39 µg/l
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,047 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	0,23 mg/l

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly:**

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Ochrana rukou:

Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice. EN 374. Chemicky odolné ochranné rukavice. Nitrilový kaučuk. Výběr správných rukavic je rozhodnutí, které závisí nejen na typu materiálu, ale také na dalších znacích kvality, které se u jednotlivých výrobců liší. Rukavice je třeba vyměnit po každém použití, a kdykoli se na nich objeví známky opotřebení nebo proděravění. Ohledně propustnosti a doby do proniknutí se řiďte pokyny výrobce

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle. EN 166

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. EN 340. EN 13034

Ochrana cest dýchacích:

Není nutné pro běžné podmínky používání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. EN 143. Krátkodobá expozice. Dýchací přístroj s filtrem. A-P2. Ochrana dýchacích cest by měla sloužit pouze ke zvládnutí zbytkového rizika při krátkodobých činnostech, když byly dodrženy všechny prakticky proveditelné kroky k redukci ohrožení při zdroji rizika, např. zdržování se v bezpečné vzdálenosti a / nebo lokální odsávání.

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Výše uvedené pokyny k ochrannému vybavení se vztahují na průmyslové používání větších množství.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	: Kapalina
Barva	: bělavý.
Zápach	: Ovocný.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 8,6 (20 °C)
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Neurčeno
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: 100 °C
Bod vzplanutí	: > 100 °C ASTM D93

Teplota samovznícení	: Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	: Neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se Nevztahuje se
Tlak páry	: Neurčeno
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Neurčeno
Hustota	: 1 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost	: Voda: Lze mísit
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nevztahuje se
Viskozita, kinematická	: 8,5 mm ² /s
Viskozita, dynamická	: 8,5 mPa·s
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Omezené množství	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

WoolCare

ATE CLP (orální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (prach, mlha)	> 15 mg/l/4 h

metyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
LD50, orálně, potkan	120 mg/kg tělesné hmotnosti (EPA OPPTS 870.1100)
LD50, dermálně, potkan	242 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 402)
LC50 potkan inhalačně (prach/mlha - mg/l/4 h)	0,1 mg/l/4 h (metoda OECD 403)

žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) pH: 8,6 (20 °C)
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 8,6 (20 °C)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

WoolCare	
Viskozita, kinematická	8,5 mm²/s

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Alkoholy, rozvětvené a lineární C12-C15, ethoxylované, propoxylované (120313-48-6)	
LC50 ryby 1	1 – 10 mg/l (96h; Leuciscus idus (jelec jesen))
EC50 dafnie 1	1 mg/l (48h; Daphnia magna (metoda OECD 202))
72hodinová dávka EC50 řasy	0,1 – 1 mg/l
ErC50 (řasy)	0,1 – 1 mg/l (72h; Scenedesmus subspicatus (metoda OECD 201))
NOEC (chronická)	0,1 – 1 mg/l

metyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
LC50 ryby 1	4,77 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (metoda OECD 203))
EC50 dafnie 1	0,934 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
72hodinová dávka EC50 řasy	0,157 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella Subcapita)
ErC50 (řasy)	0,072 mg/l (metoda OECD 201)
NOEC chronická, ryby	4,93 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC chronická, korýši	0,044 mg/l (metoda OECD 211)
NOEC chronická, řasy	0,05 mg/l (metoda OECD 201)

12.2. Perzistence a rozložitelnost**WoolCare**

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný. Povrchově aktivní látka (látky) splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
------------------------------	---

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

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	94,4 % (28 d; (metoda OECD 301E); Read-across)

Reakční produkty 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 lichá čísla, C17-nenasyc alkyl) derivátů a hydroxide sodného a kyseliny chlórctové

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	73 % (28d)

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

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	---------------------------------

Alkoholy, rozvětvené a lineární C12-C15, ethoxylované, propoxylované (120313-48-6)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	≥ 90 % (metoda OECD 301E)

metyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný. (metoda OECD 301B). (metoda OECD 301D).
------------------------------	--

12.3. Bioakumulační potenciál**WoolCare**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Nevztahuje se
Bioakumulační potenciál	Výrobek nebyl testován.

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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,33 (20 °C; (metoda OECD 107))
---	----------------------------------

Reakční produkty 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 lichá čísla, C17-nenasyc alkyl) derivátů a hydroxide sodného a kyseliny chlórctové

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	-1 (20°C)
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.

metyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,486 (20 °C)
Bioakumulační potenciál	Nepravděpodobná bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě**WoolCare**

Ekologie - půda	Výrobek nebyl testován.
-----------------	-------------------------

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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log K _{oc})	2,41 (25 °C; Read-across)
--	---------------------------

metyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)

Povrchové napětí	68,8 mN/m (19 °C, EEC Metoda A5)
Ekologie - půda	Nízká pohyblivost (půda).

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**WoolCare**

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Složka

hydrogen N-(1-oxododecyl)-L-glutamát sodný (29923-31-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Reakční produkty 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 lichá čísla, C17-nenasyc alkyl) derivátů a hydroxide sodného a kyseliny chlórctové (68650-39-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(9Z)-2-[(1-oxo-9-oktadecen-1-yl)amino]ethyl]-ω-hydroxy- (26027-37-2)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Alkoholy, rozvětvené a lineární C12-C15, ethoxylované, propoxylované (120313-48-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Metody nakládání s odpady	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Evropský katalog odpadů. Nevyhazujte do domovního odpadu. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 07 06 01* - vodné promývací kapaliny a matečné louhy 20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován

14.4. Obalová skupina

Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Pozemní přeprava**

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****15.1.1. Předpisy EU**

Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení:	
Referenční kód	Použitelné na
3(b)	WoolCare ; poly(oxy-1,2-ethanedílyl), α-[(9Z)-2-[(1-oxo-9-oktadecen-1-yl)amino]ethyl]-ω-hydroxy- ; Alkoholy, rozvětvené a lineární C12-C15, ethoxylované, propoxylované
3(c)	Alkoholy, rozvětvené a lineární C12-C15, ethoxylované, propoxylované

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

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Doporučení CESIO

: Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/ jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Další informace, omezení, zákazy a předpisy

: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé. Nařízení (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech. Označování obsahu (648/2004/EC).

Vyhlaška o detergentech : Označování obsahu:

Složka	%
neiontové povrchově aktivní látky	5-<15%
aniontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky	<5%
BENZISOTHIAZOLINONE	
METHYLISOTHIAZOLINONE	

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE	
parfémy	

15.1.2. Národní předpisy**Česká republika**

Národní předpisy

: Nařízení Komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Zákon č. 20/1966 Sb, o péči o zdraví lidu.
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
Dodržet pracovní omezení pro mladistvé (Vyhláška č. 180/2015 Sb, o zakázaných pracích a pracovištích).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:			
Pro tento jazyk není/nejsou verze 2.00 - 4.00 k dispozici.			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Všeobecné přepracování		
1.3	Distributor	Přidáno	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Přidáno	
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Upraveno	
2.2	Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upraveno	
2.2	Nebezpečné obsažené látky	Přidáno	
3.2	Složení/informace o složkách	Upraveno	
8.1	DNEL	Přidáno	
8.1	PNEC	Přidáno	
11.1	Toxikologické informace	Upraveno	
12.1	Toxikologické informace	Přidáno	

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhad akutní toxicity
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008

BCF	Biokoncentrační faktor
EC50	Median effective concentration
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
IARC	International Agency for Research on Cancer
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
ČOV	Čistírna odpadních vod
TLM	Střední toleranční limit

Zdroje dat : Údaje výrobce. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky). Bezpečnostní datové listy dodavatelů.

Oddělení, které vydalo datový list: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

Karta bezpečnostních dat servis : +49 6155 8981-522

Odpovědná osoba : Dr. Sandra Burkhard

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
EUH208	

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Výpočtová metoda
Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda

KFT SDS EU 11

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