

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodné meno : Caps CottonRepair
Kód materiálu : 00000149
Typ produktu : Saponát (čistiaci prostriedok)

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 : Špeciálny čistiaci prostriedok na čistenie textílií v domácnosti

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
Senzibilizácie kože, 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. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Caps CottonRepair

Karta bezpečnostných údajov

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

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07

Výstražné slovo (CLP)

: Pozor

Nebezpečné obsahové látky

: celuláza; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 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 vytvoria vyrážky: 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.
CELLULASE; METHYLISOTHIAZOLINONE; BENZISOTHIAZOLINONE.

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

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
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
celuláza	(č. CAS) 9012-54-8 (č.v ES) 232-734-4 (č. Indexu) 647-002-00-3 (REACH čís) 01-2119949289-21-xxxx	>=0,1 - <0,25	Resp. Sens. 1, H334
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

Caps CottonRepair

Karta bezpečnostných údajov

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

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
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 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. Privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí 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	: 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	: Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid dusičitý.
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 požiar na vode 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

Caps CottonRepair

Karta bezpečnostných údajov

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

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 prieniku do pôdy. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

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 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

: Chráňte pred mrazom. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte 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

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

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - systémové účinky, kožný 6,42 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia 4,5 mg/m³

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - systémové účinky, ústny 0,39 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia 4,06 mg/m³

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

Caps CottonRepair

Karta bezpečnostných údajov

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

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

PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	1,04 mg/kg váha v surovom stave
--------------	---------------------------------

PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd	6,6 mg/l
-------------------------------	----------

celulóza (9012-54-8)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	60 ng/m ³ DMEL
--------------------------------------	---------------------------

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	15 ng/m ³ DMEL
--------------------------------------	---------------------------

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	23,7 µg/L
--------------------------	-----------

PNEC aqua (morskej vody)	2,37 µg/L
--------------------------	-----------

PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	237 µg/L
---------------------------------------	----------

PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	3,76 µg/kg
--------------	------------

PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd	65000 µg/L
-------------------------------	------------

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
----------------------------------	--------------------------------

Caps CottonRepair

Karta bezpečnostných údajov

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

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)

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

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Ochrana rúk:

Chemicky odolné ochranné rukavice. Dodržujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca. 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 najmenšej stopke opotrebovania alebo prederavení

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Chemicky odolné ochranné rukavice	Nitrilová guma	6 (> 480 minút)	>= 0,1	3 (> 0.65)	EN ISO 374

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:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. Dýchací prístroj s filtrom. EN 143. Krátkodobá expozícia. Nepožadované na normálne podmienky použitia. Ochrana dýchacích ciest by mala slúžiť iba na zvládnutie zvyškového rizika pri krátkodobých činnostiach, keď i) 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	: Žltá.
Čuch	: charakteristika.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 8,2 (20 °C)
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa

Caps CottonRepair

Karta bezpečnostných údajov

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

Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Nie je samozápalné
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
Hustota	: 1 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť	: Voda: úplne zmiešateľné
Log Pow	: Neuplatňuje sa
Viskozita, kinematický	: 10 s (20°C; DIN 53211/4)
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
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 (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

Caps CottonRepair

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

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

LD50 orálne potkan	670 - 784 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 401)
--------------------	--

Caps CottonRepair

Karta bezpečnostných údajov

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

LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 402)
------------------------	---

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 (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá) pH: 8,2 (20 °C)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí. pH: 8,2 (20 °C)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Chronická toxicita pre vodné prostredie	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

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

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

LC50 ryby 1	2,18 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss, OECD 203)
EC50 Dafnia 1	2,94 mg/l (48 h; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 (riasy)	0,15 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)
NOEC chronické pre riasy	0,055 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)

LC50 ryby 1	4,77 mg/l (96 h; Onchorhynchus 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 (Onchorhynchus 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

Caps CottonRepair

Karta bezpečnostných údajov

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

Caps CottonRepair

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.
---------------------------------	---

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

Perzistencia a degradovateľnosť	L'ahko 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	L'ahko biodegradovateľné.
---------------------------------	---------------------------

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

Perzistencia a degradovateľnosť	L'ahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	≥ 90 % (metóda OCDE 301E)

celuláza (9012-54-8)

Biodegradácia	129 % (28d; COD; OECD 301 F)
---------------	------------------------------

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).
---------------------------------	---

12.3. Bioakumulačný potenciál

Caps CottonRepair

Log Pow	Neuplatňuje sa
Bioakumulačný potenciál	Produkt nebol testovaný.

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

Log Kow	-1 (20°C)
Bioakumulačný potenciál	Neodchádza k žiadnej veľkej biokumulácii.

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

BCF ryby 1	6,95 (metóda OCDE 305)
Log Kow	0,7 (20 °C; pH 7; Testovacia metóda UE A.8)

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)

Log Pow	-0,486 (20 °C)
Bioakumulačný potenciál	Málo pravdepodobná biokumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

Caps CottonRepair

Karta bezpečnostných údajov

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

Caps CottonRepair	
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

Caps CottonRepair	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	
Komponent	
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.
celulóza (9012-54-8)	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. Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia. Nezneškodňujte spolu s odpadom z domácnosti.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: 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				
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				

Caps CottonRepair

Karta bezpečnostných údajov

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

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)	Caps CottonRepair ; 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 ; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín
3(c)	Alkoholy, rozvetvené a lineárne C12-C15, etoxylované, propoxylované ; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín

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 : Dodržiavajte obmedzenia pri zamestnávaní mladistvých osôb.

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

Caps CottonRepair

Karta bezpečnostných údajov

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

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:			
Pre tento jazyk nie je/nie sú k dispozícii verzia(e) 2.00.			
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	
8.1	Kontrolné parametre	Pridané	
11.1	Toxikologické informácie	Pridané	
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		
BCF	Faktor biokoncentrácie		
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008		
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku		
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom		

Caps CottonRepair

Karta bezpečnostných údajov

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

EC50	Stredná účinná koncentrácia
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
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)
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
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
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
STP	čistička odpadových vôd
TLM	Stredný tolerančný limit
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov : Údaje výrobcu. Karty bezpečnostných údajov dodávateľov. 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

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
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
Resp. Sens. 1	Respiračná senzibilizácia, kategória 1
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácie kože, kategória 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizácie kože, kategória 1A
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.

Caps CottonRepair

Karta bezpečnostných údajov

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

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.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	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.