



Bezpečnostní list z 20/11/2023, revize 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: X-MICELLAR NEW KG25

Obchodní kód: 78723

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Čisticí prostředek

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

FRA-BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

info@fra-ber.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287

info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma: 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Universita di Foggia" - Foggia: 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00

CAV Centro antiveneni Veneto - Verona: 800.011.858

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

⚠ nebezpečí, Skin Corr. 1A, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

⚠ nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

Bezpečnostní list X-MICELLAR NEW KG25

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

Ethanolamine

Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides

Potassium Hydroxide

cocamidopropil betaina

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

Obsah výrobku:

Aniontové povrchově aktivní látky, Amfoterní povrchově aktivní < 5 %

látky

Obsahuje také:

Parfémy

Alergeny:

Linalool, Linalyl acetate, TETRAMETHYL

ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace	Doplňkové informace
$\geq 2\%$ - < 5%	Ethanolamine	číslo Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 REACH No.: 01-2119486455-28	<p>◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>◊ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>◊ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>◊ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>◊ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>◊ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>Specifické koncentrační limity: C $\geq 5\%$: STOT SE 3 H335</p>	REACH n° : Polymer: N.A.

Bezpečnostní list X-MICELLAR NEW KG25

>= 2% - < 5%	cocamidopropil betaina	CAS: 147170-44-3 CE: 931-333-8 REACH No.: 01-2119489410-39	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Specifické koncentrační limity: C >= 10%: Eye Dam. 1 H318 4% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Potassium Hydroxide	číslo Index: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3 REACH No.: 01-2119487136-33	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Specifické koncentrační limity: 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 REACH No.: 01-2119490061-47	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Diacetile	CAS: 431-03-8 CE: 207-069-8	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Acido ossalico	číslo Index: 607-006-00-8 CAS: 144-62-7 CE: 205-634-3	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 	REACH n° : Polymer: N.A.

Bezpečnostní list

X-MICELLAR NEW KG25

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Při inhalaci:

Přenechte postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dnešnímu dni nejsou známy žádné příznaky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečnostní list

X-MICELLAR NEW KG25

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
- Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
 - Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
 - Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
 - Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.
 - Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:
 - Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
 - Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
 - Nekompatibilní látky:
 - Žádná.
 - Opatření místností:
 - Místnosti vhodně větrané.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
- Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry
- Ethanolamine - CAS: 141-43-5
 - EU - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Poznámky: Skin
 - ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Poznámky: Eye and skin irr
 - Potassium Hydroxide - CAS: 1310-58-3
 - 18 - TWA: 2 mg/m³, 0.87 ppm
 - 20101.18 - TWA: 2 mg/m³
 - ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: Horní mez 2 mg/m³ - Poznámky: URT, eye, and skin irr
 - Diacetile - CAS: 431-03-8
 - 20101.18 - TWA(8h): 0.07 mg/m³, 0.02 ppm
 - 18 - TWA: 0.36 mg/m³, 0.1 ppm
 - ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 0.01 ppm - STEL: 0.02 ppm - Poznámky: A4 - Lung dam (Bronchiolitis obliterans-like illness)
 - EU - TWA(8h): 0.07 mg/m³, 0.02 ppm - STEL: 0.36 mg/m³, 0.1 ppm
 - Acido ossalico - CAS: 144-62-7
 - EU - TWA(8h): 1 mg/m³
 - ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³ - Poznámky: URT, eye, and skin irr
- Limitní hodnoty expozice DNEL
- Ethanolamine - CAS: 141-43-5
 - Průmyslový pracovník: 3 mg/kg - Spotřebitel: 1.5 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
 - Průmyslový pracovník: 0.51 03 - Spotřebitel: 0.18 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
 - Průmyslový pracovník: 0.51 03 - Spotřebitel: 0.18 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
 - Spotřebitel: 3.75 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
 - cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
 - Odborný pracovník: 12.5 mg/kg - Spotřebitel: 7.5 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
 - Odborný pracovník: 44 03 - Spotřebitel: 7.5 mg/kg - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
 - Potassium Hydroxide - CAS: 1310-58-3

Bezpečnostní list

X-MICELLAR NEW KG25

Odborný pracovník: 1 03 - Spotřebitel: 1 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: 19147.07

Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Odborný pracovník: 15.5 03 - Spotřebitel: 3.825 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 11 mg/kg - Spotřebitel: 5.5 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.44 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

Ethanolamine - CAS: 141-43-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.07 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.007 mg/l

Cíl: FRAB2 - Hodnota: 0.028 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.357 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.0357 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1.29 mg/kg

Cíl: 22 - Hodnota: 100 mg/l

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0135 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.00135 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 1 04

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.1 04

Cíl: 09 - Hodnota: 3000 mg/l

Cíl: 12 - Hodnota: 0.8 04

Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.00335 mg/l

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0335 mg/l

Cíl: 11 - Hodnota: 0.0335 mg/l

Cíl: 09 - Hodnota: 24 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 5.24 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.524 mg/kg

Cíl: 12 - Hodnota: 1.02 mg/kg

Cíl: 13 - Hodnota: 11.1 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Brýle s boční ochranou.

Ochrana pokožky:

Chemický ochranný oděv.

Ochrana rukou:

nitrilové rukavice; min. doba prasknutí rukavic je: 480 min; tloušťka rukavic je: 0,38 mm

Ochrana dýchání:

Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	zelený	--	--

Bezpečnostní list X-MICELLAR NEW KG25

Zápach:	charakteristický	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	>100 °C	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	13.2 ± 0.5	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	částečně rozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.06 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
	5°C < x > 20°C	--	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Bezpečnostní list

X-MICELLAR NEW KG25

- Žádný
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
V normálních podmínkách je stálý.
- 10.5. Neslučitelné materiály
Žádná zvláštní pozornost.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o výrobku:

X-MICELLAR NEW KG25

a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek je klasifikovaný: Skin Corr. 1A H314

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Výrobek je klasifikovaný: Eye Dam. 1 H318

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Ethanolamine - CAS: 141-43-5

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1089 06 - Zdroj: OCSE 401

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 2504 06 - Zdroj: OCSE 402

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 1.3 mg/l - Trvání: 6 h

b:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Ano - Zdroj: OECD 404

Test: Dráždicí oči - Způsob podání: 18202.OCCHI - Druhy: Králík Ano - Zdroj: OECD 405

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Poznámky: OECD Guideline 401

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Poznámky: OECD Guideline 402

b:

Bezpečnostní list

X-MICELLAR NEW KG25

Druhy: Králík 02 - Poznámky: OECD Guideline 404

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Druhy: Králík

Potassium Hydroxide - CAS: 1310-58-3

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 333 01 - Poznámky: OCSE 425 Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

a:

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 1.604 mg/kg - Poznámky: OECD - linea guida 401

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 1.015 mg/kg - Poznámky: OECD - linea guida 401

b:

Test: Dráždivý na pokožku

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1 \%$

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

X-MICELLAR NEW KG25

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethanolamine - CAS: 141-43-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 349 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Cyprinus carpio

Sledovaná vlastnost: EC50 2.8 mg/l - Doba trvání h: 2.8 - Poznámky: Selenastrum capricornutum

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: frab7 105 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: frab6 27.04 mg/l - Doba trvání h: 48

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1 mg/l - Poznámky: OECD 203

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba FRAB1 1 mg/l - Poznámky: OECD Guideline 210

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie FRAB1 1 mg/l - Poznámky: OECD Guideline 211

e) Toxicita pro rostliny:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Piante acquatiche > 1 mg/l - Poznámky: OECD Guideline 201

Potassium Hydroxide - CAS: 1310-58-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 80 mg/l - Doba trvání h: 90

Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 01 10 mg/l

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Invertebrati acquati 01 10 mg/l

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa 01 1 mg/l

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa 01 0.1 mg/l

Sledovaná vlastnost: 21 - Druhy: Fanghi > 100 mg/l

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba 01 1 mg/l

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 01 1 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Bezpečnostní list X-MICELLAR NEW KG25

Žádný

Ethanolamine - CAS: 141-43-5

Biodegradabilita: .4 - Test: frab2 - Doba trvání h: FRAB1 - %: 90

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Biodegradabilita: .4

12.3. Bioakumulační potenciál

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Bioakumulace: Nemá bioakumulativní

12.4. Mobilita v půdě

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Mobilita v půdě: Mobilní

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1 \%$

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu



14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR-UN Number: 3267

IATA-UN Number: 3267

IMDG-UN Number: 3267

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Shipping Name: KAPALINA ORGANICKÁ RÍRAVÁ, ZÁSADITÁ, N.J.S.
(ethanolamine, potassium hydroxide)

IATA-Shipping Name: KAPALINA ORGANICKÁ RÍRAVÁ, ZÁSADITÁ, N.J.S.
(ethanolamine, potassium hydroxide)

IMDG-Shipping Name: KAPALINA ORGANICKÁ RÍRAVÁ, ZÁSADITÁ, N.J.S.
(ethanolamine, potassium hydroxide)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Class: 8

ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

14.4. Obalová skupina

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-A , S-B

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

78723/10

Strana č. 10 z 14

Bezpečnostní list

X-MICELLAR NEW KG25

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely):	2 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	851
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	855
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B SW2
IMDG-Segregation:	SG35 SGG18

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 40

Omezování 75

Těkavé organické součásti - TOS = 0.00 %

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.00

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Bezpečnostní list X-MICELLAR NEW KG25

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):
Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1
Žádná

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H315 Dráždí kůži.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H331 Toxický při vdechování.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Met. Corr. 1	2.16/1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2

Bezpečnostní list X-MICELLAR NEW KG25

Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
ODDÍL 11: Toxikologické informace
ODDÍL 12: Ekologické informace
ODDÍL 14: Informace pro přepravu
ODDÍL 15: Informace o předpisech
ODDÍL 16: Další informace

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Skin Corr. 1A, H314	Metoda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit
SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE: Odhad akutní toxicity
ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP: Klasifikace, označování, balení.
DNEL: Odvozená bezučinková úroveň.
EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou

Bezpečnostní list

X-MICELLAR NEW KG25

	dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.