

Strana 1 ze 25
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
Platí od: 20.11.2023
Datum tisku PDF: 20.11.2023
Nano Pure Polish
Art.: 435999

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Nano Pure Polish
Art.: 435999

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Leštidlo

Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
info@koch-chemie.com
www.koch-chemie.com

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,
Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

| Třídou nebezpečnosti | Kategorií nebezpečnosti | Standardní větou o nebezpečnosti |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Skin Irrit. | 2 | H315-Dráždí kůži. |
| Eye Dam. | 1 | H318-Způsobuje vážné poškození očí. |

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Nebezpečí

H315-Dráždí kůži. H318-Způsobuje vážné poškození očí.

P280-Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

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.

(3-alkanamidopropyl)(karboxymethyl)dimethylamonium, vnitřní soli (alkan odvozen od mastných kyselin kokosového oleje)

Reakční směs: 2-ethylhexyl-D-glukopyranosid a 2-ethylhexyl-di-D-glukopyranosid

Amidy, C12-18 (sudé), N-[3-(dimethylamino)propyl], N'-oxidy

D-glukopyranosa, oligomerická, C10-16(sudá čísla) alkyl glykosidy

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

n.r.

3.2 Směsi

| | |
|--|---|
| (3-alkanamidopropyl)(karboxymethyl)dimethylamonium, vnitřní soli (alkan odvozen od mastných kyselin kokosového oleje) | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119488533-30-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 931-296-8 |
| CAS | 97862-59-4 |
| Obsah v (%) | 10-<25 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Specifické koncentrační limity a ATE | Eye Dam. 1, H318: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=4 % |
| Amidy, C12-18 (sudé), N-[3-(dimethylamino)propyl], N'-oxidy | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119978229-22-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 939-581-9 |
| CAS | 1471314-81-4 |
| Obsah v (%) | 5-<10 |

CZ

Strana 3 ze 25
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
 Platí od: 20.11.2023
 Datum tisku PDF: 20.11.2023
 Nano Pure Polish
 Art.: 435999

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)

Acute Tox. 4, H302
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Dam. 1, H318
 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
 Aquatic Chronic 3, H412

D-glukopyranosa, oligomerická, C10-16(sudá čísla) alkyl glykosidy

Registrační číslo (REACH)

01-2119489418-23-XXXX

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

600-975-8

CAS

110615-47-9

Obsah v (%)

1-<5

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)

Skin Irrit. 2, H315
 Eye Dam. 1, H318

Specifické koncentrační limity a ATE

Skin Irrit. 2, H315: >=30 %
 Eye Dam. 1, H318: >12 %
 Eye Irrit. 2, H319: >12 %

Reakční směs: 2-ethylhexyl-D-glukopyranosid a 2-ethylhexyl-di-D-glukopyranosid

Registrační číslo (REACH)

01-0000016147-72-XXXX

Index

614-028-00-1

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

414-420-0

CAS

(108081-06-7)

Obsah v (%)

1-<5

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)

Eye Dam. 1, H318

Octová kyselina

Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU.

Registrační číslo (REACH)

01-2119475328-30-XXXX

Index

607-002-00-6

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

200-580-7

CAS

64-19-7

Obsah v (%)

1-<5

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)

Flam. Liq. 3, H226
 Skin Corr. 1A, H314
 Eye Dam. 1, H318

Specifické koncentrační limity a ATE

Skin Corr. 1A, H314: >=90 %
 Skin Corr. 1B, H314: >=25 %
 Skin Irrit. 2, H315: >=10 %
 Eye Irrit. 2, H319: >=10 %

1-propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, diestery s mastnými kyselinami z rostlinného oleje, methyl-sulfáty (soli), C18-nenasycené, methyl sírany (soli)

Registrační číslo (REACH)

01-2119983493-26-XXXX

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

939-685-4

CAS

Obsah v (%)

1-<5

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)

Skin Irrit. 2, H315
 Eye Dam. 1, H318
 Aquatic Chronic 3, H412

2-Butoxyethan-1-ol

Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU.

Registrační číslo (REACH)

01-2119475108-36-XXXX

Index

603-014-00-0

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

203-905-0

CAS

111-76-2

Obsah v (%)

1-<5

CZ

Strana 4 ze 25
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
Platí od: 20.11.2023
Datum tisku PDF: 20.11.2023
Nano Pure Polish
Art.: 435999

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační
factory (M)**

Acute Tox. 3, H331
Acute Tox. 4, H302
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

Specifické koncentrační limity a ATE

ATE (orálně): 1200 mg/kg
ATE (inhalací, Nebezpečné páry): 3 mg/l

Pro klasifikaci a označení výrobku mohly být zohledněny nečistoty, zkušební data nebo další informace.

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

Přidání zde uvedených nejvyšších koncentrací může vést k nutnosti klasifikace. Tato klasifikace se provádí, pouze když je uvedena v oddílu 2. Ve všech ostatních případech je celková koncentrace pod limitem klasifikace.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!

Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

Při nadýchání

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při styku s kůží

Důkladně omýt velkým množstvím vody, znečištěné a nasáklé součásti oděvu ihned odstranit, při podráždění pokožky (zarudnutí atd.) se poradit s lékařem.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

Chránit nezraněné oko.

Další prohlídka u očního lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

oči, zarudlé

slzení očí

Podráždění očí

Vysušení pokožky.

Dermatitida (zanícení pokožky)

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Zajistit zápalné zdroje v okolí.

Rozptýlený proud vody/pěna/CO₂/suché hasicí prostředky

Nevhodná hasiva

Nejsou známy

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy dusíku

Oxidy uhlíku

Oxidy síry

Strana 5 ze 25
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
Platí od: 20.11.2023
Datum tisku PDF: 20.11.2023
Nano Pure Polish
Art.: 435999

Toxické plyny

5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Podle velikosti požáru
Příp. kompletní ochrana.
Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

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

V případě náhodného rozliti nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.
Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.
Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.
Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.
Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.
Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.
Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.
Nevylévejte do kanalizace.
V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny, dřevěné moučky) a zlikvidujte dle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.
Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.
Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.
Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.
Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.
Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.
Skladovat při pokojové teplotě.
Chránit před mrazem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.
Dodržujte pracovní návod pro osvědčenou praxi a doporučení pro zjišťování rizik.

Strana 6 ze 25

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 20.11.2023 / 0004

Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003

Platí od: 20.11.2023

Datum tisku PDF: 20.11.2023

Nano Pure Polish

Art.: 435999

V závislosti na aplikaci používejte informační systémy pro nebezpečné látky, např. od profesních svazů chemického průmyslu nebo různých odvětví (stavebniny, dřevo, chemie, laboratoř, kůže, kov).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

| Chemické označení | Octová kyselina |
|--|---|
| PEL : 10 ppm (25 mg/m ³) (PEL, EU) | NPK-P : 20 ppm (50 mg/m ³) (NPK-P, EU) --- |
| Postupy sledování: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetic Acid 5/a (67 22 101) - Compur - KITA-216 S (549 194) - NIOSH 1603 (Acetic acid in workplace atmospheres) - 1994 - OSHA PV2119 (Acetic acid) - 2003 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 - card 64-5 (2004) |
| LHUBE : --- | Další informace: --- |

| Chemické označení | 2-Butoxyethan-1-ol |
|---|---|
| PEL : 100 mg/m ³ (PEL), 20 ppm (98 mg/m ³) (EU) | NPK-P : 200 mg/m ³ (NPK-P), 50 ppm (246 mg/m ³) (EU) --- |
| Postupy sledování: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-190 U(C) (548 873) - DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004) - NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 |
| LHUBE : 100 mg/l, 0,76 mmol/l (Butoxyoctová kyselina, moč, konec směny) (LHUBE) | Další informace: B, D, I |

(3-alkanamidopropyl)(karboxymethyl)dimethylamonium, vnitřní soli (alkan odvozen od mastných kyselin kokosového oleje)

| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,0135 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,00135 | mg/l | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 3000 | mg/l | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,8 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 1 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,1 | mg/kg dw | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 7,5 | mg/kg | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 7,5 | mg/kg | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 44 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 12,5 | mg/kg | |

Amidy, C12-18 (sudé), N-[3-(dimethylamino)propyl], N'-oxidy

| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|----------------|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,0303 | mg/l | |

CZ

Strana 7 ze 25
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
 Platí od: 20.11.2023
 Datum tisku PDF: 20.11.2023
 Nano Pure Polish
 Art.: 435999

| | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|------|----------|------------|--|
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,00303 | mg/l | |
| | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 0,0068 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 0,214 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,0214 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,000025 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - orální (krmivo) | | PNEC | 0,5 | mg/kg feed | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 9,7 | mg/l | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,05 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2,5 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,87 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 3,52 | mg/m3 | |

D-glukopyranosa, oligomerická, C10-16(sudá čísla) alkyl glykosidy

| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,176 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 0,0295 | mg/l | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 5000 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 1,516 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,065 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,654 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - orální (krmivo) | | PNEC | 111,11 | mg/kg feed | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 35,7 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 357000 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 124 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 595000 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 420 | mg/kg | |

Reakční směs: 2-ethylhexyl-D-glukopyranosid a 2-ethylhexyl-di-D-glukopyranosid

| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|----------------|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
|----------------|---|------------------|------------|---------|----------|----------|

CZ

Strana 8 ze 25
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
 Platí od: 20.11.2023
 Datum tisku PDF: 20.11.2023
 Nano Pure Polish
 Art.: 435999

| | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|------|--------|------------------|--|
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,098 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,0098 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 980 | mg/kg dry weight | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 98 | mg/kg dry weight | |
| Spotřebitel | Člověk - inhační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2,6 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,75 | mg/kg | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,75 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1,5 | mg/kg | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 10,6 | mg/m3 | |

| Octová kyselina | | | | | | |
|-------------------------|---|---------------------------|------------|---------|------------------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 3,058 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,3058 | mg/l | |
| | Životní prostředí - opakované uvolnění | | PNEC | 30,58 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 11,36 | mg/kg dry weight | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 1,136 | mg/kg dry weight | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,478 | mg/kg dry weight | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 85 | mg/kg dry weight | |
| Spotřebitel | Člověk - inhační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 25 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - inhační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 25 | mg/kg | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 25 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 25 | mg/m3 | |

| 1-propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, diestery s mastnými kyselinami z rostlinného oleje, methyl-sulfáty (soli), C18-nenasycené, methyl sírany (soli) | | | | | | |
|--|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,017 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 1,7 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,002 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,17 | mg/kg dw | |

Strana 9 ze 25
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
 Platí od: 20.11.2023
 Datum tisku PDF: 20.11.2023
 Nano Pure Polish
 Art.: 435999

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|------|-------|------------|--|
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,331 | mg/kg dw | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2,17 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 56,25 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1,25 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 8,72 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 112,5 | mg/kg bw/d | |

| 2-Butoxyethan-1-ol | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 8,8 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,88 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 34,6 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 2,8 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 463 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 3,46 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 9,1 | mg/l | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 2,33 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - orální (krmivo) | | PNEC | 20 | mg/kg | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 123 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 44,5 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 426 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 13,4 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 147 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 38 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 49 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 3,2 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 663 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 246 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 75 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 98 | mg/m3 | |



Strana 10 ze 25
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
Platí od: 20.11.2023
Datum tisku PDF: 20.11.2023
Nano Pure Polish
Art.: 435999



PEL = Příпустné expoziční limity

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(8) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (9) = Respirabilní frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (11) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (Směrnice 2004/37/ES). | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).

(13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES).

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.

Tyto jsou popsány např. v EN 14042.

EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374).

Případně

Ochranné rukavice z butylu (EN ISO 374)

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).

Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprenu (EN ISO 374).

Ochranné rukavice z PVC (EN ISO 374)

Minimální síla vrstvy v mm:

0,5

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

> 480

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.

Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:

Obvykle není třeba.

Tepelné nebezpečí:



Strana 11 ze 25
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
Platí od: 20.11.2023
Datum tisku PDF: 20.11.2023
Nano Pure Polish
Art.: 435999

Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.
Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.
Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.
Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.
Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.
U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.
Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|---|
| Skupenství: | Kapalný |
| Barva: | Žlutý |
| Zápach: | Citron |
| Bod tání / bod tuhnutí: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hořlavost: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod vzplanutí: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Teplota samovznícení: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Teplota rozkladu: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| pH: | 5 |
| Kinematická viskozita: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Rozpuštnost: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): | Nevztahuje se na směsi. |
| Tlak páry: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hustota a/nebo relativní hustota: | 1,04 g/ml |
| Relativní hustota páry: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Charakteristiky částic: | Nevztahuje se na kapaliny. |

9.2 Další informace

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

CZ

Strana 12 ze 25
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
 Platí od: 20.11.2023
 Datum tisku PDF: 20.11.2023
 Nano Pure Polish
 Art.: 435999

Nano Pure Polish
Art.: 435999

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|---|
| Akutní toxicita, ústní: | ATE | >2000 | mg/kg | | | vypočtená hodnota |
| Akutní toxicita, kožní: | | | | | | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | vypočtená hodnota, Nebezpečné páry |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | vypočtená hodnota, Prachové částice nebo mlha |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | z.d.n.d. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | | | z.d.n.d. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | | | z.d.n.d. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | | z.d.n.d. |
| Karcinogenita: | | | | | | z.d.n.d. |
| Toxicita pro reprodukci: | | | | | | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): | | | | | | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): | | | | | | z.d.n.d. |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | z.d.n.d. |
| Symptomy: | | | | | | z.d.n.d. |

(3-alkanamidopropyl)(karboxymethyl)dimethylamonium, vnitřní soli (alkan odvozen od mastných kyselin kokosového oleje)

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|---|----------------------------------|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 2335 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Krysa | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mírně dráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesenzibilizující |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativní |
| Karcinogenita: | | | | | | Negativní |

CZ

Strana 13 ze 25
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
 Platí od: 20.11.2023
 Datum tisku PDF: 20.11.2023
 Nano Pure Polish
 Art.: 435999

| | | | | | | |
|--|------|-----|-------|-------|--|--|
| Toxicita pro reprodukci: | NOEL | 100 | mg/kg | Krysa | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOEL | 247 | mg/kg | Krysa | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

Amidy, C12-18 (sudé), N-[3-(dimethylamino)propyl], N'-oxidy

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|----------|------------|------------|--|----------------------------------|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 500-1000 | mg/kg | Krysa | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Krysa | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Dráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost): | NOEL | 100 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ne |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 50 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

D-glukopyranosa, oligomerická, C10-16(sudá čísla) alkyl glykosidy

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|---|---|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >5000 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt s pokožkou), Analogický závěr |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní |

CZ

Strana 14 ze 25
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
 Platí od: 20.11.2023
 Datum tisku PDF: 20.11.2023
 Nano Pure Polish
 Art.: 435999

| | | | | | | |
|--|-------|------|------------|-------|---|--|
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Savec | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní Chinese hamster |
| Toxicita pro reprodukci: | | | | Krysa | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativní |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Krysa | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) | |
| Symptomy: | | | | | | oči, zarudlé, slzení očí, vznik puchýřů při kontaktu s pokožkou, zarudnutí kůže, bolesti žaludku |

| Reakční směs: 2-ethylhexyl-D-glukopyranosid a 2-ethylhexyl-di-D-glukopyranosid | | | | | | |
|---|-------------|------------|----------|------------|---|----------------------------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >2000-5000 | mg/kg | Krysa | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >5000 | mg/kg | Krysa | Regulation (EC) 440/2008 B.3 (ACUTE TOXICITY (DERMAL)) | |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | Regulation (EC) 440/2008 B.5 (ACUTE EYE IRRITATION/CORROSION) | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesenzibilizující |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | | Negativní |

| Octová kyselina | | | | | | |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|--|--------------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 3310 | mg/kg | Krysa | | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 11,4 | mg/l/4h | Krysa | | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Žíravý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Žíravý, Eye Dam. 1 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | | | Nesenzibilizující |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Karcinogenita: | | | | | | Negativní |

Strana 15 ze 25
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
 Platí od: 20.11.2023
 Datum tisku PDF: 20.11.2023
 Nano Pure Polish
 Art.: 435999

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|---|
| Symptomy: | | | | | | acidóza (chorobné zvýšení kyselosti krve), dušnost, pálení sliznic nosu a hrdla, průjem, poruchy srdečního rytmu, zákal rohovky, křeče, kolaps krevního oběhu, žaludeční křeče, šok, nevolnost a zvracení |
|-----------|--|--|--|--|--|---|

1-propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, diestery s mastnými kyselinami z rostlinného oleje, methyl-sulfáty (soli), C18-nenasycené, methyl sirany (soli)

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|---------|------------|------------|--|-----------------------------|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Myš | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | | Nesenzibilizující |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní, Analogický závěr |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní, Analogický závěr |
| Toxicita pro reprodukci: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Analogický závěr |
| Symptomy: | | | | | | žaludeční a střevní potíže |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 500 | mg/kg | Krysa | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

2-Butoxyethan-1-ol

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Akutní toxicita, ústní: | ATE | 1200 | mg/kg | | | |

CZ

Strana 16 ze 25
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
 Platí od: 20.11.2023
 Datum tisku PDF: 20.11.2023
 Nano Pure Polish
 Art.: 435999

| | | | | | | |
|--|-------|------|------------|------------------------|--|--|
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | 2275 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | 3 | mg/l | | | Nebezpečné páry |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION) | Skin Irrit. 2, Produkt má odmašťující účinky. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní |
| Karcinogenita: | | | | Krysa | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativní |
| Karcinogenita: | NOAEC | 125 | ppm | Myš | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci: | NOAEL | 720 | mg/kg bw/d | | | |
| Nebezpečnost při vdechnutí: Symptomy: | | | | | | Ne acidóza (chorobné zvýšení kyselosti krve), ataxie, potíže s dýcháním, dušnost, zmatenost, bezvědomí, vzrušení, kašel, bolesti hlavy, žaludeční a střevní potíže, nespavost, podráždění sliznice, závrať, nevolnost |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | <69 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

CZ

Strana 17 ze 25
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
 Platí od: 20.11.2023
 Datum tisku PDF: 20.11.2023
 Nano Pure Polish
 Art.: 435999

| | | | | | | |
|--|-------|------|------------|--------|--|--|
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní: | NOAEL | >150 | mg/kg bw/d | Králík | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
|--|-------|------|------------|--------|--|--|

11.2. Informace o další nebezpečnosti

| Nano Pure Polish Art.: 435999 | | | | | | |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: | | | | | | Nevztahuje se na směsi. |
| Další informace: | | | | | | Nejsou k dispozici žádné jiné příslušné informace o nepříznivých účincích na zdraví. |

ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

| Nano Pure Polish Art.: 435999 | | | | | | | |
|---|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|---|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.4. Mobilita v půdě: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: | | | | | | | Nevztahuje se na směsi. |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky: | | | | | | | Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí. |
| Další informace:: | | | | | | | Stupeň eliminace DOC (organická komplexotvorná činidla) >= 80%/28d: n.r. |

Strana 18 ze 25
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
 Platí od: 20.11.2023
 Datum tisku PDF: 20.11.2023
 Nano Pure Polish
 Art.: 435999

| | | | | | | | |
|-------------------|-----|--|--|---|--|--|---|
| Další informace:: | AOX | | | % | | | Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů). |
|-------------------|-----|--|--|---|--|--|---|

(3-alkanamidopropyl)(karboxymethyl)dimethylamonium, vnitřní soli (alkan odvozen od mastných kyselin kokosového oleje)

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 1,11 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | NOEC/NOEL | >60d | 0,135 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 6,5 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 0,32 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | LOEC/LOEL | 21d | 0,56 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | ~1,5 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 91,6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Kow | | 4,21 | | | | calculated |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF | | <71 | | | | |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

Amidy, C12-18 (sudé), N-[3-(dimethylamino)propyl], N'-oxidy

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|----------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------|--|----------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 0,68 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | NOEC/NOEL | 15d | 0,495 | mg/l | Pimephales promelas | U.S. EPA ECOTOX Database | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 0,7 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |

CZ

Strana 19 ze 25
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
 Platí od: 20.11.2023
 Datum tisku PDF: 20.11.2023
 Nano Pure Polish
 Art.: 435999

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 19,9 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | NOEC/NOEL | 72h | 0,303 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC20 | 72h | 0,705 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 68 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF | | 3-71 | % | | | |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie: | EC50 | 3h | 970 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Další informace:: | Koc | | 34,41 | | | | 20°C |
| Další informace:: | H (Henry) | | 17,2 | | | | 25°C |

| D-glukopyranosa, oligomerická, C10-16(sudá čísla) alkyl glykosidy | | | | | | | |
|--|--------------------|-------------|----------------|-----------------|-------------------------|--|--------------------------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | NOEC/NOEL | 28d | 1,8 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 2,95-5,9 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | LC50 | 48h | 7-14 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 1-4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 5-38 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 88 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Snadno biologicky rozložitelný |

CZ

Strana 20 ze 25
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
 Platí od: 20.11.2023
 Datum tisku PDF: 20.11.2023
 Nano Pure Polish
 Art.: 435999

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|--|---------|--|--|--|--|
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Kow | | <=-0,07 | | | | Nízkýat 20 °C |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

Reakční směs: 2-ethylhexyl-D-glukopyranosid a 2-ethylhexyl-di-D-glukopyranosid

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------|--|----------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | >310 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Selenastrum capricornutum | | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | BOD | 28d | >60 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | |

Octová kyselina

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--------------------------------------|-------------|-------|---------|----------|----------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 75 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 88 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | >300,82 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 24h | 47 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | >300,82 | mg/l | Skeletonema costatum | | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 30d | >99 | % | | | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 20d | 98 | % | | | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | -0,17 | | | | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF | | <1 | | | | Nelze očekávat |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie: | EC50 | 15min | 11 | mg/l | Photobacterium phosphoreum | | |
| Toxicita pro bakterie: | EC5 | 16h | 2850 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Další informace:: | BOD5 | | 0,88 | g/g | | | |

1-propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, diestery s mastnými kyselinami z rostlinného oleje, methyl-sulfáty (soli), C18-nenasycené, methyl sírany (soli)

CZ

Strana 21 ze 25
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
 Platí od: 20.11.2023
 Datum tisku PDF: 20.11.2023
 Nano Pure Polish
 Art.: 435999

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | NOEC/NOEL | 35d | 0,686 | mg/l | Pimephales promelas | U.S. EPA ECOTOX Database | Analogický závěr |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | >10 | mg/l | Cyprinus caprio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogický závěr |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 1 | mg/l | Daphnia magna | U.S. EPA ECOTOX Database | Analogický závěr |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | >8,6 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogický závěr |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | NOEC/NOEL | 72h | 0,39 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogický závěr |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 1,2 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogický závěr |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | >60 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| Toxicita pro bakterie: | EC50 | 6d | 100 | mg/l | activated sludge | | Analogický závěr |

| 2-Butoxyethan-1-ol | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------------|---|----------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 1474 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | NOEC/NOEL | 21d | >100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 1550 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 1840 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | NOEC/NOEL | 72h | 286 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

CZ

Strana 22 ze 25
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
 Platí od: 20.11.2023
 Datum tisku PDF: 20.11.2023
 Nano Pure Polish
 Art.: 435999

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----|-----------|------------|--------------------|---|--|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | >99 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF | | 3,2 | | | | Nepatrný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 0,81 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nelze očekávat |
| 12.4. Mobilita v půdě: | H (Henry) | | 0,0000016 | atm*m3/mol | | | |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie: | EC10 | 16h | >700 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Např. vhodná spalovna.

Např. ukládat na vhodné skládky.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

Doporučený čisticí prostředek:

Voda

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná data

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:



Strana 23 ze 25
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
Platí od: 20.11.2023
Datum tisku PDF: 20.11.2023
Nano Pure Polish
Art.: 435999

Nevztahuje
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje
14.4. Obalová skupina: Nevztahuje
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje
Tunnel restriction code: Nevztahuje
Klasifikační kódy: Nevztahuje
LQ: Nevztahuje
Přepravní kategorie: Nevztahuje

Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje
14.4. Obalová skupina: Nevztahuje
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje
Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): Nevztahuje
EmS: Nevztahuje

Letecká doprava (IATA)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje
14.4. Obalová skupina: Nevztahuje
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dodržovat omezení:

Dodržujte národní nařízení a zákony o ochraně matek (zejména národní implementace směrnice 92/85/EHS)!
Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovně lékařské předpisy.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): 4,2 %

Je nutné dodržovat státní předpisy a nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při používání pracovních prostředků.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

ODDÍL 16: Další informace

Přepřacované oddíly: 3, 11, 12, 16

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Použitá vyhodnocovací metoda |
|--|-----------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Eye Dam. 1, H318 | Klasifikace podle metody výpočtu. |

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži

Eye Dam. — Vážné poškození očí

Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

Acute Tox. — Akutní toxicita - orální

Aquatic Acute — Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně

Flam. Liq. — Hořlavá kapalina

Skin Corr. — Žíravost pro kůži

Acute Tox. — Akutní toxicita - inhalační

Eye Irrit. — Podráždění očí

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.

Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).

Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).

Bezpečnostní listy obsažených látek.

Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.

Databáze látek GESTIS (Německo).

Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).

Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.

Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.

Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

atd. a tak dále

ATE Acute Toxicity Estimate (= odhad akutní toxicity)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

cca. cirka

CLP Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)

EHS Evropské hospodářské společenství



Strana 25 ze 25
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 20.11.2023 / 0004
Nahrazuje verzi z / verze: 15.11.2023 / 0003
Platí od: 20.11.2023
Datum tisku PDF: 20.11.2023
Nano Pure Polish
Art.: 435999

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Evropské normy
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ES Evropské společenství
EU Evropské normy
EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu
Fax. Faxové číslo
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)
GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
IATA International Air Transport Association
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IUCID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))
LQ Limited Quantities
n.d. není k dispozici
n.r. není relevantní
např. například
neov. neověřeno
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organický
příp. případně
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)
PE Polyethylén
PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
pozn. poznámka
PVC polyvinylchlorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)
vč včetně
VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)
wwt wet weight
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.