

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

Název výrobku : Skinsan Scrub N

Kód výrobku : 116440E

Použití látky nebo směsi : Sanitační přípravek na ruce

Druh látky : Směs

**Pouze pro profesionální uživatele.**

Informace k ředění produktu : Informace k aplikačnímu roztoku nejsou k dispozici.

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití : Dezinfekční přípravek na kůži

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Ecolab s.r.o.  
Vocářova 2449/5,  
180 00 Praha 8, Česká republika +420 296 114 040  
office.prague@ecolab.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420228881362  
+32-(0)3-575-5555 Transevropský

Telefonní číslo toxikologického informačního centra : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)

Datum vyhotovení/revize : 16.04.2020

Verze : 2.0

**Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

|                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------|------|
| Podráždění očí, Kategorie 2                                          | H319 |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3 | H412 |

Klasifikace tohoto produktu byla provedena na základě toxikologického posouzení.

**2.2 Prvky označení**

**Skinsan Scrub N**
**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly  
nebezpečnosti


Signální slovo

: Varování

Standardní věty o  
nebezpečnosti

: H319  
H412

Způsobuje vážné podráždění očí.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými  
účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

: **Prevence:**  
P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Opatření:**

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.

P337 + P313

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

**2.3 Další nebezpečnost**

Není známo.

**Oddíl 3: Složení/informace o složkách**
**3.2 Směsi**
**Nebezpečné složky**

| Chemický název                                                                                                                       | Č. CAS<br>Č.ES<br>č. REACH                  | Klasifikace<br>NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                                                                              | Koncentrace:<br>[%] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Mastný alkohol, etoxyláty<br>>5EO                                                                                                    | 127281-18-9                                 | Podráždění očí Kategorie 2; H319<br>Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost<br>pro vodní prostředí Kategorie 3; H412                                                                                                                       | >= 1 - < 2.5        |
| d-gluconic acid, compd.<br>with n,n"-bis(4-<br>chlorophenyl)-3,12-<br>diimino-2,4,11,13-<br>tetraazatetradecanediimid<br>amide (2:1) | 18472-51-0<br>242-354-0<br>01-2119946568-22 | Vážné poškození očí Kategorie 1; H318<br>Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro<br>vodní prostředí Kategorie 1; H400<br>Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost<br>pro vodní prostředí Kategorie 1; H410                                     | >= 0.5 - < 1        |
| alkyl(C8-<br>C18)(benzyl)dimethylamo-<br>nium-chlorid                                                                                | 7173-51-5<br>230-525-2<br>01-2119945987-15  | Akutní toxicita Kategorie 4; H302<br>Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314<br>Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost<br>pro vodní prostředí Kategorie 2; H411<br>Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro<br>vodní prostředí Kategorie 1; H400 | >= 0.5 - < 1        |
| <b>Látky, které mají pracovní limit expozice :</b>                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
| glycerin                                                                                                                             | 56-81-5<br>200-289-5<br>01-2119471987-18    | Neklasifikované;                                                                                                                                                                                                                       | >= 1 - < 2.5        |
| propan-2-ol                                                                                                                          | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25    | Hořlavé kapaliny Kategorie 2; H225<br>Podráždění očí Kategorie 2; H319<br>Toxicita pro specifické cílové orgány -                                                                                                                      | >= 0.25 - < 0.5     |

**Skinsan Scrub N**

jednorázová expozice Kategorie 3; H336

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

**Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
- Při požití : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při vdechnutí : Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

**Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Není známo.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Není hořlavý nebo zápalný.
- Nebezpečné produkty spalování : V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:  
Oxidy uhlíku

**5.3 Pokyny pro hasiče**

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Při požáru a/nebo výbuchu nevědechujte plyné zplodiny.

**Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

**Skinsan Scrub N**

Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Čistící metody : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

**Oddíl 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte kontaktu s očima.

Hygienická opatření : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

Skladovací teplota : 0 °C do 50 °C

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : Dezinfekční přípravek na kůži

**Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

| Složky   | Č. CAS  | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry  | Právní předpis |
|----------|---------|------------------------------|----------------------|----------------|
| glycerin | 56-81-5 | PEL (Opar)                   | 10 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL         |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle nařízení (ES) č. 1907/2006**Skinsan Scrub N**

|                 |         |                                                 |             |        |
|-----------------|---------|-------------------------------------------------|-------------|--------|
|                 |         | NPK-P (Opar)                                    | 15 mg/m3    | CZ OEL |
| propan-2-ol     | 67-63-0 | PEL                                             | 500 mg/m3   | CZ OEL |
| Další informace | I       | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |             |        |
|                 |         | NPK-P                                           | 1,000 mg/m3 | CZ OEL |
| Další informace | I       | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |             |        |

**DNEL**

|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propan-2-ol | : | <p>Oblast použití: Pracovníci<br/>Cesty expozice: Kožní<br/>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br/>Hodnota: 888 mg/cm2</p> <p>Oblast použití: Pracovníci<br/>Cesty expozice: Vdechnutí<br/>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br/>Hodnota: 500 mg/m3</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé<br/>Cesty expozice: Kožní<br/>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br/>Hodnota: 319 mg/cm2</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé<br/>Cesty expozice: Vdechnutí<br/>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br/>Hodnota: 89 mg/m3</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé<br/>Cesty expozice: Požití<br/>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br/>Hodnota: 26 ppm</p> |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PNEC**

|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propan-2-ol | : | <p>Sladká voda<br/>Hodnota: 140.9 mg/l</p> <p>Mořská voda<br/>Hodnota: 140.9 mg/l</p> <p>Přerušované používání/uvolňován<br/>Hodnota: 140.9 mg/l</p> <p>Sladká voda<br/>Hodnota: 552 mg/kg</p> <p>Mořský sediment<br/>Hodnota: 552 mg/kg</p> <p>Půda<br/>Hodnota: 28 mg/kg</p> <p>Čistírna odpadních vod<br/>Hodnota: 2251 mg/l</p> <p>Orálně<br/>Hodnota: 160 mg/kg</p> |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Skinsan Scrub N****8.2 Omezování expozice****Přiměřené technické kontroly**

Technická opatření : Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci vzdušné kontaminace pracovního prostředí.

**Individuální ochranná opatření**

Hygienická opatření : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana rukou (EN 374) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují expoziční limity stanovené příslušným právním předpisem. V případě, že nebezpečí při vdechování nemohou být zcela eliminována nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami a postupy na straně zaměstnavatele, použijte certifikované osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů splňující požadavky odpovídajících evropských předpisů (89/656/EHS, (EU) 2016/425).

**Omezování expozice životního prostředí**

Všeobecné pokyny : Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

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

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Vzhled                                 | : kapalný                                     |
| Barva                                  | : čirý, růžový                                |
| Zápach                                 | : bez zápachu                                 |
| pH                                     | : 5.5 - 7.5, 100 %                            |
| Bod vzplanutí                          | : Nehodí se                                   |
| Prahová hodnota zápachu                | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Bod tání / bod tuhnutí                 | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Rychlost odpařování                    | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)         | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Horní mez výbušnosti                   | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |

**Skinsan Scrub N**

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Dolní mez výbušnosti                   | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Tlak páry                              | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Relativní hustota par                  | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Relativní hustota                      | : 0.997 - 1.017                               |
| Rozpustnost ve vodě                    | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech    | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Teplota samovznícení                   | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Teplota rozkladu                       | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Kinematická viskozita                  | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Výbušné vlastnosti                     | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Oxidační vlastnosti                    | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |

**9.2 Další informace**

Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

**Oddíl 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.2 Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Není známo.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Není známo.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:  
Oxidy uhlíku

**Oddíl 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Informace o pravděpodobných cestách : Vdechnutí, Zasažení očí, Styk s kůží

**Skinsan Scrub N**

expozice

**Výrobek**

|                                                                    |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní orální toxicitu                                             | : O produktu neexistují žádné údaje.                                                                               |
| Akutní inhalační toxicitu                                          | : O produktu neexistují žádné údaje.                                                                               |
| Akutní dermální toxicitu                                           | : O produktu neexistují žádné údaje.                                                                               |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                       | : O produktu neexistují žádné údaje.                                                                               |
| Vážné poškození očí /<br>podráždění očí                            | : Způsobuje vážné podráždění očí. Klasifikace tohoto produktu byla provedena na základě toxikologického posouzení. |
| Senzibilizace dýchacích cest<br>/ senzibilizace kůže               | : O produktu neexistují žádné údaje.                                                                               |
| Karcinogenita                                                      | : O produktu neexistují žádné údaje.                                                                               |
| Vliv na reprodukční<br>schopnost                                   | : O produktu neexistují žádné údaje.                                                                               |
| Mutagenita v zárodečných<br>buňkách                                | : O produktu neexistují žádné údaje.                                                                               |
| Teratogenita                                                       | : O produktu neexistují žádné údaje.                                                                               |
| Toxicita pro specifické cílové<br>orgány – jednorázová<br>expozice | : O produktu neexistují žádné údaje.                                                                               |
| Toxicita pro specifické cílové<br>orgány – opakovaná<br>expozice   | : O produktu neexistují žádné údaje.                                                                               |
| Aspirační toxicita                                                 | : O produktu neexistují žádné údaje.                                                                               |

**Složky**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní orální toxicitu | : Mastný alkohol, etoxyláty >5EO<br>LD50 Potkan: > 2,000 mg/kg<br><br>d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-<br>diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)<br>LD50 Potkan: 2,135 mg/kg<br><br>alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid<br>LD50 Potkan: 329 mg/kg<br><br>glycerin<br>LD50 Potkan: 18,300 mg/kg<br><br>propan-2-ol<br>LD50 Potkan: 5,840 mg/kg |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Složky**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Akutní inhalační toxicitu | : propan-2-ol |
|---------------------------|---------------|



**Skinsan Scrub N**

4 h LC50 Potkan: > 30 mg/l

Zkušební atmosféra: pára

**Složky**

Akutní dermální toxicitu : d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)  
LD50 Králík: > 2,000 mg/kg

alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid  
LD50 Králík: 2,930 mg/kg

glycerin  
LD50 Králík: 23,000 mg/kg

propan-2-ol  
LD50 Králík: 12,870 mg/kg

**Možné účinky na zdraví**

Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.

Kůže : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Požitií : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Vdechnutí : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Chronická expozice : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

**Zkušenosti z expozice člověka**

Zasažení očí : Zčervenání, Bolest, Dráždivost

Styk s kůží : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Požitií : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Vdechnutí : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**12.1 Ekotoxicita**

Vlivy na životní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Výrobek**

Toxicita pro ryby : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro řasy : Údaje nejsou k dispozici

**Složky**

**Skinsan Scrub N**

Toxicita pro ryby : Mastný alkohol, etoxyláty >5EO  
96 h LC50 Cyprinus carpio (kapr): 50 mg/l

alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid  
96 h LC50 Ryba: 1 mg/l

glycerin  
96 h LC50 Ryba: 855 mg/l

propan-2-ol  
96 h LC50 Pimephales promelas (střevle): 9,640 mg/l

**Složky**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Mastný alkohol, etoxyláty >5EO  
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): > 100 mg/l

d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)  
48 h EC50: 0.06 mg/l

propan-2-ol  
LC50 Daphnia magna (perloočka velká): > 10,000 mg/l

**Složky**

Toxicita pro řasy : Mastný alkohol, etoxyláty >5EO  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené řasy): > 100 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Výrobek**

Biologická odbouratelnost : Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s požadavky nařízení ES č. 648/2004 o detergentech.

**Složky**

Biologická odbouratelnost : Mastný alkohol, etoxyláty >5EO  
Výsledek: Špatně biologicky rozložitelný

d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid  
Výsledek: Odstranitelný z vodního prostředí

glycerin  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

propan-2-ol  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici

**Skinsan Scrub N**

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**Výrobek**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0.1 % či vyšší.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici

**Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

**13.1 Metody nakládání s odpady**

- Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.
- Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.
- Pokyny pro přidělení kódu odpadu : Organické odpady obsahující nebezpečné látky. Pokud je tento materiál používán v dalších činnostech, musí jeho konečný uživatel materiál znovu kategorizovat a následně mu přiřadit odpovídající kód odpadu dle platného Katalogu odpadů. Je odpovědností původce odpadu určit toxicitu a fyzikální vlastnosti materiálu za účelem jeho následné správné identifikace a stanovení způsobu jeho odstranění v souladu s požadavky platných evropských (směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98) a národních předpisů.

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

**Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 UN číslo : Není nebezpečným zbožím
- 14.2 Oficiální (OSN) : Není nebezpečným zbožím
- pojmenování pro přepravu

**Skinsan Scrub N**

- 14.3 Třída/třídy : Není nebezpečným zbožím  
nebezpečnosti pro přepravu  
14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím  
14.5 Nebezpečnost pro : Není nebezpečným zbožím  
životní prostředí  
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Není nebezpečným zbožím  
opatření pro uživatele

**Letecká přeprava (IATA)**

- 14.1 UN číslo : Není nebezpečným zbožím  
14.2 Oficiální (OSN) : Není nebezpečným zbožím  
pojmenování pro přepravu  
14.3 Třída/třídy : Není nebezpečným zbožím  
nebezpečnosti pro přepravu  
14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím  
14.5 Nebezpečnost pro : Není nebezpečným zbožím  
životní prostředí  
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Není nebezpečným zbožím  
opatření pro uživatele

**Námořní doprava  
(IMDG/IMO)**

- 14.1 UN číslo : Není nebezpečným zbožím  
14.2 Oficiální (OSN) : Není nebezpečným zbožím  
pojmenování pro přepravu  
14.3 Třída/třídy : Není nebezpečným zbožím  
nebezpečnosti pro přepravu  
14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím  
14.5 Nebezpečnost pro : Není nebezpečným zbožím  
životní prostředí  
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Není nebezpečným zbožím  
opatření pro uživatele  
14.7 Hromadná přeprava : Není nebezpečným zbožím  
podle přílohy II úmluvy  
MARPOL a předpisu IBC

**Oddíl 15: Informace o předpisech**

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

- Podle nařízení ES č. : méně než 5 %: Neiontové povrchově aktivní látky  
648/2004 o detergitech Obsahuje: Dezinfekční prostředky

**Vnitrostátní nařízení**

**Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.**

- Jiné předpisy : Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravku:  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických  
směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších  
předpisů

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti produktu nebylo provedeno.

**Skinsan Scrub N****Oddíl 16: Další informace**

Metoda používaná k určení klasifikace podle

**NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008**

| Klasifikace                                                     | Zdůvodnění                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Podráždění očí 2, H319                                          | Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí 3, H412 | Výpočetní metoda                                           |

**Úplné znění H-vět**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                            |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                       |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.       |

**Úplné znění jiných zkratk**

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Připravil

: Regulatory Affairs

**Skinsan Scrub N**

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisícina

AKTUALIZOVANÉ INFORMACE: Významné změny textu v této revizi dokumentu, které se týkají legislativy a bezpečnostních nebo zdravotních údajů, jsou označeny čarou na levém okraji BL.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich poznatků, jako i informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace slouží k bezpečné manipulaci, používání, skladování, nakládání, přepravě, zneškodňování, uvedení do oběhu a nemohou být považovány za záruku a specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti v případě, že bude použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo procesy, pokud to není výslovně uvedeno v textu dokumentu.