

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 1/14

Dátum revízie: 24.05.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 13.05.2020

Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Normafloor 105 GPr Comp. B**

UFI: SKH3-CQWJ-600U-1QHY

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Sektor použitia Povlaky

Použitie materiálu /zmesi

2-comp. epoxidový lak, Comp. B

Použitia v náteroch - Priemyselné použitie

Použitia v náteroch - Profesionálne použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:

Výrobca: NOR-MAALI s.r.o.

Adresa: Senecká cesta 18, Bratislava

Poštová adresa: Senecká cesta 18, 821 04 Bratislava

Prevádzka: Cukrovarská ul. 1904, 925 21 Sládkovičovo

Telefón: +421 (0)31 2909 120-4

IČ DPH: SK2022683256

Distribútor: Valor s.r.o.

Adresa: Senecká cesta 18, Bratislava

Poštová adresa: P.O. Box 19, 820 05 Bratislava25

Telefón: +421(0)2 4371 2672

Fax: +421(0)2 4371 2670

IČ DPH: SK2020290580

Informačné oddelenie: Nor-Maali Oy (Finland) tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Toxikologické a inform. n. centrum

Limbova 5

833 05 Bratislava

Slovensko

tel/fax: +421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozívnosť

Skin Corr. 1A

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Acute 1

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Škodlivý po požití.

Skin Sens. 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 2/14

Dátum revízie: 24.05.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 13.05.2020

Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: Normafloor 105 GPr Comp. B

(pokračovanie zo strany 1)

· 2.2 Prvky označovania

· Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· Výstražné piktogramy



GHS05 GHS07 GHS09

· Výstražné slovo Nebezpečenstvo

· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

1,3-Benzenedimethanamine

Phenol, styrenated

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín

N,N-dimetylpropán-1,3-diamín

Phenol, methylstyrenated

· Výstražné upozornenia

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· Bezpečnostné upozornenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

· 2.3 Iná nebezpečnosť

· Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· PBT: Nepoužiteľný

· vPvB: Nepoužiteľný

· Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém

61788-44-1	Phenol, styrenated	Zoznam II
69-72-7	kyselina salicylová	Zoznam II, III
68512-30-1	Phenol, methylstyrenated	Zoznam II

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· 3.2 Zmesi

· Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 68082-29-1 NLP: 500-191-5 Reg.nr.: 01-2119972320-44-	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	10 - 50%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Reg.nr.: 01-2119979575-18-	Phenol, styrenated Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10 - 50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-	1,3-Benzenedimethanamine Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 - 25%

(pokračovanie na strane 3)

SK

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 3/14

Dátum revízie: 24.05.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 13.05.2020

Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: Normafloor 105 GPr Comp. B

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Reg.nr.: 01-2119560598-25-	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27-	2,4,6-tris(dimethylaminometyl)fenol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1 - 10%
CAS: 109-55-7 EINECS: 203-680-9 Reg.nr.: 01-2119486842-27-	N,N-dimetylpropán-1,3-diamín Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	1 - 10%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32-	3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 orálne: 1.030 mg/kg Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	1 - 10%
CAS: 38640-62-9 EINECS: 254-052-6 Reg.nr.: 01-2119565150-48-	Bis(isopropyl)naphthalene Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1 - 10%
CAS: 61788-46-3 EINECS: 262-977-1	amíny, alkyl z kokosového oleja STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	1 - 10%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Reg.nr.: 01-2119486984-17-	kyselina salicylová Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	< 3%
CAS: 9046-10-0 Číslo EC: 618-561-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12-	Polyoxipropylenediamine Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	< 3%
CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8 Reg.nr.: 01-2119555274-38-	Phenol, methylstyrenated Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	< 3%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

· **Všeobecné inštrukcie:** Nevývolávajú zvracanie.

· Po vdýchnutí:

Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.

· Po kontakte s pokožkou:

Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá.

· Po kontakte s očami:

Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte oči prúdom vody po dobu aspoň 15 minút, držiac zdvihnuté viečka. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

· Po prehltnutí:

Ak dôjde k požitiu, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevývolávajú zvracanie.

· **Informácie pre lekára:** Symptomatická liečba.

· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov**(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848**

Strana: 4/14

Dátum revízie: 24.05.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 13.05.2020

Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: Normafloor 105 GPr Comp. B

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.**Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Horľavá kvapalina a pary. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu. Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.

5.4 Zvlášťne ochranné prostriedky:

Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochranné obuvy a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Použiť neutralizačný prostriedok.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Manipulácia s produktom musí byť zaistená tak, aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou a zasiahnutiu očí.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Riadte sa opatreniami na etikete. Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nevystavujte teplu alebo priamemu slnečnému svetlu. Nepribližujte k zdrojom zážihu. Zákaz fajčiť. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 5/14

Dátum revízie: 24.05.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 13.05.2020

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: Normafloor 105 GPr Comp. B

(pokračovanie zo strany 4)

* ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· 8.1 Kontrolné parametre

· Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

· DNEL

68082-29-1 Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

dermálne DNEL 0,272 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)

inhalatívne DNEL 0,952 mg/m³ (Dlhodobý - Pracovníci systémový)**61788-44-1 Phenol, styrenated**

dermálne DNEL 2,1 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)

inhalatívne DNEL 7,4 mg/m³ (Dlhodobý - Pracovníci systémový)**1477-55-0 1,3-Benzenedimethanamine**

dermálne DNEL 330 µg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)

inhalatívne DNEL 1,2 mg/m³ (Dlhodobý - Pracovníci systémový)200 mg/m³ (Pracovníci - Dlhodobý, miestny)**90-72-2 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol**

dermálne DNEL 150 µg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)

inhalatívne DNEL 0,53 mg/m³ (Dlhodobý - Pracovníci systémový)**109-55-7 N,N-dimetylpropán-1,3-diamín**inhalatívne DNEL 1,2 mg/m³ (Dlhodobý - Pracovníci systémový)**2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín**inhalatívne DNEL 0,073 mg/m³ (Pracovníci - Dlhodobý, miestny)**38640-62-9 Bis(isopropyl)naphthalene**

dermálne DNEL 2,38 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)

inhalatívne DNEL 8,4 mg/m³ (Dlhodobý - Pracovníci systémový)**69-72-7 kyselina salicylová**

dermálne DNEL 2,3 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)

inhalatívne DNEL 5 mg/m³ (Dlhodobý - Pracovníci systémový)5 mg/m³ (Pracovníci - Dlhodobý, miestny)**9046-10-0 Polyoxipropylenediamine**

dermálne DNEL 2,5 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)

inhalatívne DNEL 5,29 mg/m³ (Dlhodobý - Pracovníci systémový)**68512-30-1 Phenol, methylstyrenated**

dermálne DNEL 3,5 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)

inhalatívne DNEL 1,41 mg/m³ (Dlhodobý - Pracovníci systémový)

· PNEC

68082-29-1 Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

PNEC 3,84 mg/L (Čistička odpadových)

PNEC 434,02 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny)

43,4 mg/kg dwt (Morské usadeniny)

PNEC 86,78 mg/kg (Pôda)

PNEC 4,34 µg/L (Čerstvá voda)

0,434 µg/L (Morský)

61788-44-1 Phenol, styrenated

PNEC 36,2 mg/L (Čistička odpadových)

PNEC 0,248 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny)

0,0248 mg/kg dwt (Morské usadeniny)

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 6/14

Dátum revízie: 24.05.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 13.05.2020

Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: Normafloor 105 GPr Comp. B

(pokračovanie zo strany 5)

PNEC	0,0473 mg/kg (Pôda)
PNEC	4 µg/L (Čerstvá voda)
	0,4 µg/L (Morský)
1477-55-0 1,3-Benzenedimethanamine	
PNEC	10 mg/L (Čistička odpadových)
PNEC	12,4 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny)
	1,24 mg/kg dwt (Morské usadeniny)
PNEC	2,44 mg/kg (Pôda)
PNEC	94 µg/L (Čerstvá voda)
	9,4 µg/L (Morský)
25513-64-8 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	
PNEC	72 mg/L (Čistička odpadových)
PNEC	0,622 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny)
	0,062 mg/kg dwt (Morské usadeniny)
PNEC	10 mg/kg (Pôda)
PNEC	102 µg/L (Čerstvá voda)
	10,2 µg/L (Morský)
90-72-2 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	
PNEC	0,2621 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny)
	0,026211 mg/kg dwt (Morské usadeniny)
PNEC	0,0254 mg/kg (Pôda)
PNEC	46 µg/L (Čerstvá voda)
	4,6 µg/L (Morský)
	200 µg/L (Čistička odpadových)
109-55-7 N,N-dimetylpropán-1,3-diamín	
PNEC	10 mg/L (Čistička odpadových)
PNEC	0,735 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny)
	0,0735 mg/kg dwt (Morské usadeniny)
PNEC	0,104 mg/kg (Pôda)
PNEC	72,8 µg/L (Čerstvá voda)
	7,28 µg/L (Morský)
2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín	
PNEC	3,18 mg/L (Čistička odpadových)
PNEC	5,784 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny)
	0,578 mg/kg dwt (Morské usadeniny)
PNEC	1,121 mg/kg (Pôda)
PNEC	60 µg/L (Čerstvá voda)
	6 µg/L (Morský)
38640-62-9 Bis(isopropyl)naphthalene	
PNEC	0,853 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny)
	0,0853 mg/kg dwt (Morské usadeniny)
PNEC	25 mg/kg (Druhotná otrava)
	0,171 mg/kg (Pôda)
PNEC	0,236 µg/L (Čerstvá voda)
	0,0236 µg/L (Morský)
	150 µg/L (Čistička odpadových)
69-72-7 kyselina salicylová	
PNEC	162 mg/L (Čistička odpadových)
PNEC	1,42 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny)
	0,142 mg/kg dwt (Morské usadeniny)

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 7/14

Dátum revízie: 24.05.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 13.05.2020

Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: Normafloor 105 GPr Comp. B

(pokračovanie zo strany 6)

PNEC	0,166 mg/kg (Pôda)
PNEC	200 µg/L (Čerstvá voda)
	20 µg/L (Morský)
9046-10-0 Polyoxipropylenediamine	
PNEC	7,5 mg/L (Čistička odpadových)
PNEC	0,132 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny)
	0,125 mg/kg dwt (Morské usadeniny)
PNEC	6,93 mg/kg (Druhotná otrava)
	0,0176 mg/kg (Pôda)
PNEC	15 µg/L (Čerstvá voda)
	14,2 µg/L (Morský)
68512-30-1 Phenol, methylstyrenated	
PNEC	2,4 mg/L (Čistička odpadových)
PNEC	1.064 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny)
	106,4 mg/kg dwt (Morské usadeniny)
PNEC	8,89 mg/kg (Druhotná otrava)
	212,2 mg/kg (Pôda)
PNEC	14 µg/L (Čerstvá voda)
	1,4 µg/L (Morský)

· **Dalšie upozornenia:**

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy (NPEL: Nariadenie 236/2020; BMH: Nariadenie 82/2015).

· **8.2 Kontroly expozície**

· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

· **Ochrany dýchacích ciest**

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám vyšším ako maximálne prípustné, musia používať vhodné, certifikované respirátory. Pri aplikácii výrobku použite ochrannú masku s uhlíkovým a protiprachovým filtrom. (ako kombinácia filtrov A2-P2) V uzavretých priestoroch použite dýchacie prístroje na čerstvý, alebo stlačený vzduch. Pri aplikácii váľkom alebo štetcom zvážte použitie uhlíkového filtra.

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· **Materiál rukavíc**

Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.

Odporúčané, rukavice(čas na prekonanie prekážky) > 8 hodín: 4H, butylový kaučuk, fluórový kaučuk, Viton®

Možno použiť, rukavice(čas na prekonanie prekážky) 4 - 8 hodín: nitrilový kaučuk, PVC

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 8/14

Dátum revízie: 24.05.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 13.05.2020

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: Normafloor 105 GPr Comp. B

· Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Všeobecné údaje

· Farba:	žltkastý
· Zápach:	aminovitý
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	135 °C
· Horľavosť	Nepoužiteľný
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neurčené.
· Horná:	Neurčené.
· Teplota vzplanutia:	> 100 °C
· Teplota zapálenia:	217 °C (109-55-7 N,N-dimetylpropán-1,3-diamín)
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Hodnota pH	Neurčené.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita pri 40 °C	> 20,5 mm ² /s
· Dynamická:	Neurčené.
· Rozpustnosť	
· Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár pri 20 °C	0 hPa
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	1,02 g/cm ³
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Neurčené.

· 9.2 Iné informácie

· Vzhľad:	
· Forma:	kvapalné
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Zmena skupenstva	
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.

· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 9/14

Dátum revízie: 24.05.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 13.05.2020

Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: Normafloor 105 GPr Comp. B

(pokračovanie zo strany 8)

- Organické peroxidy odpadá
- Látky s korozívnym účinkom na kovy odpadá
- Výbušniny si zníženou citlivosťou odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

· Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

· 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

· Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

68082-29-1 Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

orálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa)

61788-44-1 Phenol, styrenated

orálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa)

1477-55-0 1,3-Benzenedimethanamine

orálne	LD50	930 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	3.100 mg/kg (Krysa)
inhalatívne	LC50/4 h	1.340 mg/l (Krysa)

25513-64-8 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

orálne	LD50	910 mg/kg (Krysa)
--------	------	-------------------

90-72-2 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

orálne	LD50	> 2.169 mg/kg (Krysa)
--------	------	-----------------------

109-55-7 N,N-dimetylpropán-1,3-diamín

orálne	LD50	410 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	1.000 mg/kg (Krysa)
inhalatívne	LC50/4 h	24,8 mg/l (Krysa)

2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín

orálne	LD50	1.030 mg/kg (ATE)
		1.030 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa)
inhalatívne	LC50/4 h	5.010 mg/l (Krysa)

38640-62-9 Bis(isopropyl)naphthalene

orálne	LD50	> 4.000 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	> 4.000 mg/kg (Krysa)

61788-46-3 amíny, alkyl z kokosového oleja

orálne	LD50	1.300 mg/kg (Krysa)
--------	------	---------------------

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 10/14

Dátum revízie: 24.05.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 13.05.2020

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: Normafloor 105 GPr Comp. B

(pokračovanie zo strany 9)

69-72-7 kyselina salicylová

orálne	LD50	891 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa)

9046-10-0 Polyoxipropylenediamine

orálne	LD50	> 2.855 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	> 2.980 mg/kg (Krysa)
inhalatívne	LC50/4 h	> 740 mg/l (Krysa)

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

orálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa) (OECD 423)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa) (OECD 402)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):**

Vystavenie účinkom výparov rozpúšťadlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže mať nepriaznivé zdravotné účinky, napríklad podráždenie slizníc a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne účinky na ľadviny, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Rozpúšťadlá môžu spôsobiť niektoré z vyššie popísaných účinkov ak sa absorbujú cez pokožku. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závrate, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnom prípade, stratu vedomia. Opakovaný alebo dlhší kontakt s prípravkom môže spôsobiť odmastenie pokožky, vedúce ku kontaktnej dermatitíde nealergického pôvodu a absorpcii látky pokožkou. Ak strekne do očí, kvapalina môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie. Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačky a zvracanie, podráždenie žalúdka a zápal pľúc.

- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

61788-44-1	Phenol, styrenated	Zoznam II
69-72-7	kyselina salicylová	Zoznam II, III
68512-30-1	Phenol, methylstyrenated	Zoznam II

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

68082-29-1 Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

72-h EC50	4,34 mg/L (Algae)
48-h EC50	7,07 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	7,07 mg/L (Fish)

61788-44-1 Phenol, styrenated

72-h EC50	20,421 mg/L (Algae)
48-h EC50	0,58 - 5,25 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,77 - 536 mg/L (Fish)

1477-55-0 1,3-Benzenedimethanamine

72-h EC50	20,3 mg/L (Algae)
-----------	-------------------

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 11/14

Dátum revízie: 24.05.2022
Dátum predchádzajúceho vydania: 13.05.2020
Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: Normafloor 105 GPr Comp. B

(pokračovanie zo strany 10)

48-h EC50	15,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	87,6 mg/L (Fish)
25513-64-8 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	
72-h EC50	29,5 mg/L (Algae)
48-h LC50	174 mg/L (Fish)
24-h EC50	31,5 mg/L (Daphnia magna)
90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminometyl)fenol	
72-h EC50	46,7 mg/L (Algae)
48-h EC50	100 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 mg/L (Fish)
109-55-7 N,N-dimetylpropán-1,3-diamín	
72-h EC50	34 mg/L (Algae)
48-h EC50	59,5 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	122 mg/L (Fish)
LC50 for freshwater fish	72,8 µg/L (Čerstvá voda)
2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín	
72-h EC50	50 mg/L (Algae)
48-h EC50	23 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	110 mg/L (Fish)
38640-62-9 Bis(isopropyl)naphthalene	
48-h EC50	0,16 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,5 mg/L (Fish)
NOEC (72 h)	0,15 mg/l (Algae)
69-72-7 kyselina salicylová	
72-h EC50	100 mg/L (Algae)
48-h EC50	870 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,37 mg/L (Fish)
9046-10-0 Polyoxipropylenediamine	
72-h EC50	15 mg/L (Algae)
48-h EC50	80 - 418,34 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	772,14 mg/L (Fish)
68512-30-1 Phenol, methylstyrenated	
96-h LL50	25,8 mg/L (Fish)
48-h EL50	14 - 51 mg/L (Daphnia magna)
72-h EL50	15 mg/L (Algae)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Schopnosť ľahkého rozkladu:

2,4,6-tris(dimethylaminometyl)fenol: 4%, 28d -> Neochotne

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín: Neochotne

12.3 Bioakumulačný potenciál 2,4,6-tris(dimethylaminometyl)fenol: LogPow = 0,219

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Poznámka: Veľmi jedovatý pre ryby.

SK

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 12/14

Dátum revízie: 24.05.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 13.05.2020

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: Normafloor 105 GPr Comp. B

(pokračovanie zo strany 11)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· 13.1 Metódy spracovania odpadu

· Odporúčanie:

Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Materiál a/alebo nádoba sa musí likvidovať ako nebezpečný odpad.

· Európsky katalog odpadov

08 01 11* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

· Nevyčistené obaly:

· Odporúčanie: Národné orgány odpad podľa inštrukcií.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

· ADR, IMDG, IATA

UN3066

· 14.2 Správne expedičné označenie OSN

· ADR

· IMDG

FARBA, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

PAINT, MARINE POLLUTANT

Marine Pollutant Chemical: Amines, coco alkyl, Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with talloil fatty acids and triethylenetetramine

· IATA

PAINT

· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

· ADR, IMDG



· Trieda

8 Žieravé látky

· IATA



· Class

8 Žieravé látky

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

· Osobitné označenie (ADR):

Symbol enviromentálneho nebezpečenstva sa použije iba pre balenia obsahujúce viac ako 5 litrov kvapalín. Symbol (ryby a strom)

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Žieravé látky

· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

80

· Číslo EMS:

F-A,S-B

· 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 13)

SK

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 13/14

Dátum revízie: 24.05.2022
Dátum predchádzajúceho vydania: 13.05.2020
Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: Normafloor 105 GPr Comp. B

(pokračovanie zo strany 12)

Preprava/dalšie údaje:

· ADR	
· Obmedzené množstvá (LQ):	1L
· Prevozná skupina	2
· Tunelový obmedzovací kód	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· UN "Model Regulation":	UN 3066 FARBA, 8, II, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Kategória podľa Seveso E1** Nebezpečné pre vodné prostredie
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 100 t
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 200 t
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Relevantné vety

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

(pokračovanie na strane 14)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 14/14

Dátum revízie: 24.05.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 13.05.2020

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: Normafloor 105 GPr Comp. B

(pokračovanie zo strany 13)

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Partner na konzultáciu:** Nor-Maali Oy, +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

· **Dátum predchádzajúcej verzie:** 13.05.2020

· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 4

· **Skratky a akronymy:**

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A

Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B

Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK