

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- . 1.1 Identifikátor produktu
- . Obchodný názov: **Noretane SL Comp. A**
- . 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporujú
  - . Sektor použitia Povlaky
  - . Použitie materiálu /zmesi
    - 2-komp. polyuretánové, Comp. A
    - Použitia v náteroch - Priemyselné použitie
    - Použitia v náteroch - Profesionálne použitie
- . 1.3 Údaje o dodávateľskej karte 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
  - I DPH: SK2022683256
- . Distribútor: Valor s.r.o.
  - Adresa: Senecká cesta 18, Bratislava
  - Poštová adresa: P.O. Box 19, 820 05 Bratislava 25
  - Telefón: +421(0)2 4371 2672
  - Fax: +421(0)2 4371 2670
  - I DPH: SK2020290580
- . Informačné oddelenie: Nor-Maali Oy (Finland) tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- . 1.4 Núdzové telefónne číslo:
  - Toxikologické a informačné centrum
  - Limbovská 5
  - 833 05 Bratislava
  - Slovensko
  - tel/fax: +421 2 54 77 41 66

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- . 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- . Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) . 1272/2008 Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa nariadenia CLP.
- . 2.2 Prvky označovania
- . Označovanie v súlade s nariadením (ES) . 1272/2008 odpadá
- . Výstražné piktogramy odpadá
- . Výstražné slovo odpadá
- . Výstražné upozornenia odpadá
- . ďalšie údaje:
  - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
- . 2.3 Iná nebezpečnosť
- . Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- . PBT: Nepoužiteľný
- . vPvB: Nepoužiteľný

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

- . 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi
- . Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.
- . Nebezpečné obsiahnuté látky:

14808-60-7	Quartz (SiO <sub>2</sub> )	STOT RE 2, H373	2,5-10%
------------	----------------------------	-----------------	---------

- . ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečnosť je obsiahnuté v kapitole 16.

Obchodný názov: Noretane SL Comp. A

(pokračovanie zo strany 1)

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Po vdýchnutí:

Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, 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 ošetrenie.

#### Po prehltnutí:

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

### 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 ošetrenia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky:

CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch sa môže uvoľňovať:

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Ak dôjde k požiaru, okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu. Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na ktoré nemáte výcvik. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozené požiarom chlaďte rozprášenou vodou.

### Zvláštne ochranné prostriedky:

Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochranných obuví 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

Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na ktoré nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vztlaknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatku vetrania použite vhodný respirátor. Nasaďte si vhodné osobné ochranné pomôcky.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

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

### 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

Zabráňte vzniku horavej alebo explozívnej koncentrácie pár vo vzduchu a vyvarujte sa koncentráciám pár vyšším ako maximálna prípustná koncentrácia. Okrem toho, výrobok by sa mal používať len v priestoroch, kde

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: Noretane SL Comp. A**

(pokra ovanie zo strany 2)

nie sú nechránené svetlá a iné zdroje zážihu. Chránenie elektrických zariadení má zodpoveda vhodnému štandardu. Pre odvedenie statického náboja po as transportu, uzemnite sud a spojte ho s nádobou, do ktorej ho vyprázd ujete kovovou páskou. Operátori musia ma antistatickú obuv a odev a dlážky majú by vodivého typu.

Nepribližujte sa k zdrojom tepla, iskier a k plame u. Nepoužívajte iskriace nástroje. Zabrá te kontaktu s pokožkou a o ami. Vyvarujte sa vdýchnutiu prachu, astíc, rozprášenej kvapaliny a oparu vznikajúcich pri použití prípravku. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia.

Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu by jedenie, pitie a faj enie malo by zakázané. Nasa te si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8). Nikdy nevyprázd uj tlakovaním. Nie je stavaná ako tlaková nádoba. Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná nádoba. Dodržujte zákony o bezpe nosti a ochrane zdravia na pracovisku. Informácie o ochrane proti požiaru a výbuchu

Pary sú ažšie ako vzduch a môžu sa šíri pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom

. **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

. **7.2 Podmienky bezpe ného skladovania vrátane akejko vek nekompatibility**

. **Skladovanie:**

. **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Ria te sa opatreniami na etikete. Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nevystavujte teplu alebo priamemu slne nému svetlu. Nepribližujte k zdrojom zážihu. Zákaz faj i . Zabrá te prístupu nepovolaným osobám. Nádobu, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opä utesni a uloži v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku.

. **Inštrukcie oh adne spoľo ného skladovania:** nevyžaduje sa

. **alšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne

. **7.3 Špecifické kone né použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

. **alšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne alšie údaje, pozri bod 7.

. **8.1 Kontrolné parametre**

. **Sú asti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyv ujúcich pracovisko, ktorých hrani né hodnoty by bolo potrebné kontrolova .

. **alšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

. **8.2 Kontroly expozície**

. **Osobné ochranné prostriedky:**

. **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiava bežné bezpe nostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

. **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa

. **Ochrana rúk:**

Materiál rukavíc musí by nepriepustný a odolný vo i produktu/ materiálu / zmesi.

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

. **Materiál rukavíc** Nitrilový kau uk

. **Penetra ný as materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zisti presný as lámavosti materiálu a dodržiava ho.

. **Ochrana o í:**



Tesne pri navé ochranné okuliare.

. **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

. **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

. **Všeobecné údaje**

. **Vzh ad:**

**Forma:** kvapaln

**Farba:** sfarbený

(pokra ovanie na strane 4)

Obchodný názov: Noretane SL Comp. A

(pokra ovanie zo strany 3)

. Zápach:	slabý, charakteristický
. Prahová hodnota zápachu:	Neur ené.
. hodnota pH:	Neur ené.
. Zmena skupenstva	
Teplota topenia/tuhnutia:	Neur ený
Po iato ná teplota varu a destila ný rozsah:	> 300 °C
. Teplota vzplanutia:	127 °C
. Hor avos (tuhá látka, plyn):	Nepoužite ný
. Teplota zapálenia:	
Teplota rozkladu:	Neur ené.
. Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
. Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpe ný z h adiska výbušnosti.
. Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	Neur ené.
Horná:	Neur ené.
. Tlak pary:	Neur ené.
. Hustota pri 20 °C:	1,5 g/cm <sup>3</sup>
. Relatívna hustota	Neur ené.
. Hustota pár:	Neur ené.
. Rýchlos odparovania	Neur ené.
. Rozpustnos v / miešate nos s	
Voda:	nemiešate né resp. málo miešate ný
. Rozde ovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neur ené.
. Viskozita:	
Dynamická:	Neur ené.
Kinematická pri 40 °C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
. 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.

## 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 ur enia.
- . 10.3 Možnos nebezpe ných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpe né reakcie.
- . 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnú  
 Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi:  
 oxidujúce materiály
- . 10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.
- . 10.6 Nebezpe né produkty rozkladu:  
 Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznika nebezpe né rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- . 11.1 Informácie o toxikologických ú inkoch
- . Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . Primárny dráždiaci ú inok:
- . Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . Vážne poškodenie o í/podráždenie o í Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . Respira ná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokra ovanie na strane 5)

**Obchodný názov: Noretane SL Comp. A**

(pokra ovanie zo strany 4)

- . **Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):**  
 Vystavenie ú inkom výparov rozpúš adlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže ma nepriaznivé zdravotné ú inky, napríklad podráždenie slizníc a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne ú inky na adviny, pe e a centrálnu nervovú sústavu. Rozpúš adlá môžu spôsobi niektoré z vyššie popísaných ú inkov ak sa absorbujú cez pokožku. Symptómy a príznaky zahr ujú bolesti hlavy, závrate, únavu, svalovú slabos , ospalos a v extrémnom prípade, stratu vedomia. Opakovaný alebo dlhší kontakt s prípravkom môže spôsobi odmastenie pokožky, vedúce ku kontaktnej dermatitíde nealergického pôvodu a absorbcii látky pokožkou. Ak strekne do o í, kvapalina môže spôsobi podráždenie a vratné poškodenie. Požitie môže spôsobi nevo nos , hna ky a zvracanie, podráždenie žalúdka a zápal p úc.
- . **Ú inky CMR (karcinogénnos , mutagénnos a reproduk ná toxicita)**
- . **Mutagenita zárodo ných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Reproduk ná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Toxicita pre špecifický cie ový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Toxicita pre špecifický cie ový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Aspira ná nebezpe nos** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

- . **12.1 Toxicita**
- . **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.
- . **12.2 Perzistencia a degradovate nos** Schopnos ahkého rozkladu:
- . **12.3 Bioakumula ný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.
- . **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.
- . **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nepoužite ný
- . **vPvB:** Nepoužite ný
- . **12.6 Iné nepriaznivé ú inky** Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškod ovaní

- . **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- . **Odporú anie:**  
 Zabrá te vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Materiál a/alebo nádoba sa musí likvidova ako nebezpe ný odpad.
- . **Zatrie ovacie íslo odpadu:**  
 08 01 11\* Odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúš adlá alebo iné nebezpe né látky. Ak je tento materiál zmiešaný s inými odpadom, tento kód prestáva plati . Pri zmiešaní s inými materiálmi treba priradi odpovedajúci kód. Podrobnosti vám poskytne miestny úrad pre likvidáciu odpadu.
- . **Nevy istené obaly:**
- . **Odporú anie:** Národné orgány odpad pod a inštrukcií.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |  |        |
|--|--------|
| . <b>14.1 íslo OSN</b>                                       |        |
| . <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     | odpadá |
| . <b>14.2 Správne expedi né ozna enie OSN</b>                |        |
| . <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     | odpadá |
| . <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpe nosti pre dopravu</b> |        |
| . <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     |        |
| . <b>Trieda</b>  | odpadá |

(pokra ovanie na strane 6)

Obchodný názov: Noretane SL Comp. A

(pokra ovanie zo strany 5)

- |  |              |
|--|--------------|
| . 14.4 Obalová skupina                             |              |
| . ADR, IMDG, IATA                                  | odpadá       |
| . 14.5 Nebezpe nos pre životné prostredie:         |              |
| . Marine pollutant (Námorný zne is ovate ):        | Nie          |
| . 14.6 Osobitné bezpe nostné opatrenia pre         |              |
| užívate a  | Nepoužite ný |
| . 14.7 Doprava hromadného nákladu pod a prílohy II |              |
| k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC                     | Nepoužite ný |
| . UN "Model Regulation":                           | odpadá       |

### ODDIEL 15: Regula né informácie

- . 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpe nosti, zdravia a životného prostredia
- . Rady 2012/18/EÚ
- . Menované nebezpe né látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- . 15.2 Hodnotenie chemickej bezpe nosti: Hodnotenie chemickej bezpe nosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

- . **Relevantné vety**  
 H373 Môže spôsobi poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- . **Partner na konzultáciu:** Nor-Maali Oy, +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- . **Skratky a akronymy:**  
 STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cie ový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2