

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda
- Naziv proizvoda: **Norepox HS Comp. B**
- 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
- Sektor uporabe Premaz
- Uporaba tvari/pripravaka
 Dvokomponentna epoksidna boja, komponenta B
 Namjena kao premaz - Industrijska namjena
 Namjena kao premaz - Profesionalna namjena
- 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
- Proizvođač/uvoznik/distributer:
 Nor-Maali Oy
 Vanhatie 20, 15240 Lahti, FINLAND
- Daljnje informacije se mogu nabaviti: MSDS (Nor-Maali Oy) tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja Kontaktirati Centar za kontrolu otrovanja

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda: smjesa

- Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008



GHS02 plamen

Zap. tek. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.



GHS05 nagrizanje

Ozlj. oka 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.



GHS07

Ak. toks. 4 H302 Štetno ako se proguta.

Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.

TCOJ 3. H335-H336 Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

- 2.2 Elementi označavanja

- Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

- Piktogrami opasnosti



GHS02



GHS05



GHS07

- Oznaka opasnosti Opasnost

- Oznake koje označavaju opasnost:

butan-1-ol

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

- Oznake upozorenja

H226 Zapaljiva tekućina i para.

Naziv proizvoda: Norepox HS Comp. B

(Nastavak sa strane 1)

- H302 Štetno ako se proguta.
- H315 Nadražuje kožu.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H335-H336 Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **Oznake obavijesti**
- P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
- P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
- P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
- P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
- P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
- **Dodatni podaci:**
- EUH208 Sadrži trietilentetramin. Može izazvati alergijsku reakciju.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Kemijska svojstva: Smjese**
- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

• **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Broj registracije: 01-2119484630-38-	butan-1-ol Zap. tek. 3, H226; Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; TCOJ 3., H335-H336	25 - 50%
CAS: 38294-69-8 NLP: 500-104-0 Broj registracije: 01-2120766646-41-	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319	10 - 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Broj registracije: 01-2119488216-32-	ksilen Zap. tek. 3, H226; Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315	10 - 25%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Broj registracije: 01-2119560597-27-	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319	2,5 - 10%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6 Broj registracije: 01-2119487919-13-	trietilentetramin Nagriz. koža 1.B, H314; Ak. toks. 4, H312; Derm. senz. 1, H317; Kron. Vod. 3., H412	< 0,7%

- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:**
Onesviještenoj osobi ili osobi koja ima konvulzije nikad ne davati ništa na usta ni izazivati povraćanje.
- **Nakon udisanja:**
Osobu izloženu prekomjernim koncentracijama otapala izvesti na svjež zrak. Držati pacijenta na toplom i u stanju mirovanja. U slučaju nepravilnog disanja, nazvati broj hitnih službi 112. Prema potrebi primijeniti umjetno disanje i potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:**
Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Temeljito isprati kožu sapunom i vodom ili provjerenim sredstvom za čišćenje kože. NE koristiti otapala ili razrjeđivače.
- **Nakon dodira s očima:**
Provjeriti prisutnost kontaktnih leća, te ih u tom slučaju ukloniti. Držati kapke otvorenima i odmah ispirati oči tekućom vodom tijekom najmanje 15 minuta.

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: Norepox HS Comp. B

(Nastavak sa strane 2)

- **Nakon gutanja:**
 U slučaju gutanja, smjesta potražiti liječničku pomoć i pokazati spremnik ili naljepnicu. Držati osobu na toplom i u stanju mirovanja. Ne izazivati povraćanje.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Upute za liječnika:** Liječenje prema simptomima.
- **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
 Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:** Pjena otporna na alkohol, CO₂, prah, voda s raspršenim mlazom.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
 Evakuirati područje opasnosti i zabraniti pristup. Ukloniti spremnike s područja opasnosti i pokušati ohladiti spremnike koji ne mogu biti sigurno uklonjeni.
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Respirator sa stlačenim zrakom i zaštitna odjeća.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
 Ukloniti sve izvore iskrenja i paljenja, ne pušiti u području opasnosti. Izbjegavati udisanje para ili aerosola. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. U slučaju neodgovarajuće ventilacije, koristiti prikladan respirator. Koristiti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
 Spriječiti širenje razlivenog materijala, otjecanje i kontakt s tlom, vodotokovima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti službu za izvanredna stanja (tel. 112) u slučaju onečišćenja okoliša proizvodom (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka).
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**
 Razlivenu tekućinu ukloniti upijajućim sredstvom (pijesak, treset ili druga upijajuća sredstva). Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
 Za informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.
 Za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.
 Za informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
 Pare su teže od zraka, mogu se širiti po podovima i tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. Spriječiti nastanak zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjegavati koncentracije para više od granica profesionalne izloženosti. Proizvod bi se trebao koristiti isključivo na mjestima bez nezaštićenih izvora svjetlosti ili drugih izvora iskrenja. Električna oprema treba biti zaštićena prema važećem standardu. Prilikom pretakanja ukloniti statički elektricitet uzemljivanjem rezervoara i spajanjem vodljivom trakom sa spremnikom u koji se proizvod prelijeva. Operateri trebaju nositi antistatičku obuću i odjeću, a podovi trebaju biti provodljivi. Držati spremnik čvrsto zatvorenim. Držati podalje od izvora topline, iskre i plamena. Alati koji uzrokuju iskrenje ne smiju se koristiti. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Izbjegavati udisanje prašine, čestica, spreja ili izmaglice koja se oslobađa uporabom proizvoda. Izbjegavati udisanje prašine od brušenja. Hrana, piće i pušenje trebaju biti zabranjeni na mjestima na kojima rukuje proizvodom, na kojima se proizvod sprema ili obrađuje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću (vidjeti pod odjeljkom 8). Nikad ne koristiti povišeni tlak da bi se ispraznio spremnik. Spremnik nije posuda pod tlakom. Čuvati isključivo u spremnicima od istog materijala kao originalni spremnik. Pridržavati se propisa za sigurno rukovanje na radnom mjestu. Za vrijeme rada u kabini za prskanje, bilo da se prska ili ne, ventilacija je vjerojatno nedovoljna da kontrolira oslobađanje čestica i para otapala u svim slučajevima. U tim slučajevima operateri trebaju koristiti respirator s komprimiranim zrakom za vrijeme prskanja i toliko dugo dok koncentracija čestica i para otapala ne padne ispod granice sigurne izloženosti.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
 Pare su teže od zraka, mogu se širiti po podovima i tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: Norepox HS Comp. B

(Nastavak sa strane 3)

- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
 Čuvati sukladno lokalnim propisima. Pridržavati se mjera predostrožnosti navedenih na deklaraciji. Čuvati na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Držati podalje od izvora topline i direktne sunčeve svjetlosti. Držati podalje od izvora iskrenja. Držati podalje od: oksidirajućih tvari, jakih lužina, jakih kiselina. Ne pušiti. Zabraniti neovlašteni pristup. Otvoreni spremnici moraju biti pažljivo zapečaćeni i čuvati se uspravno položeni da bi se spriječilo izlijevanje. Ne ispuštati u odvođe.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti zapečaćeni.
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.
- **8.1 Nadzorni parametri**

• **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

71-36-3 butan-1-ol

GVI Kratkotrajna vrijednost: 154 mg/m³, 50 ppm
koža

1330-20-7 ksilen

GVI Kratkotrajna vrijednost: 442 mg/m³, 100 ppm
Dugotrajna vrijednost: 221 mg/m³, 50 ppm
koža

• **Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**

1330-20-7 ksilen

BGV 1,50 mg/l
Biološki uzorak: krv
Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Karakteristični pokazatelj: ksilen

1,50 g/g kreatinina
Biološki uzorak: mokraća
Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kiselina

- **Dodatne informacije:**
 Popisi važeći tijekom izrade korišteni kao temelj: GVI: Narodne novine br.: 91, 12.10.2018; BGV: Narodne novine br.: 75, 20.06.2013

• **8.2 Nadzor nad izloženosti**

• **Mjere osobne zaštite:**

• **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Gdje je moguće, to se postiže korištenjem lokalne ispušne ventilacije i dobre opće ekstrakcije zraka. U slučajevima kad to nije dovoljno da osigura koncentracije čestica i para otapala ispod granica profesionalne izloženosti, koristiti odgovarajuća respiratorna zaštitna sredstva.

• **Zaštita organa za disanje:**

U slučaju kad je ventilacija neodgovarajuća ili su zaposlenici izloženi koncentracijama iznad granica moraju koristiti polumasku ili masku s filterom A (smeđa, organske tvari), a kod mljevenja respirator s filterom P2 (IIB) za prašinu. Masku s kombiniranim filterom (plinovi i prašina) A2-P2 mora se koristiti za vrijeme prskanja. Tijekom dugotrajnog rada preporučljivo je koristiti pokretane crijevne naprave ili izolacijske aparate (kapuljače s dovodom svježeg zraka, komprimiranog zraka ili slično).

• **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: Norepox HS Comp. B

(Nastavak sa strane 4)

- **Materijal za rukavice**
 Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice (HRN EN 374).
 Preporučeno: rukavice s vremenom proboja > 8 sati: Teflon, nitrilna guma, 4H, polivinil alkohol (PVA).
 Mogu se koristiti i rukavice s vremenom proboja 4-8 sati: Viton®, Barricade, CPF 3, Responder, neopren, polivinil klorid (PVC).
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**
 Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- **zaštita očiju:**



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

Osigurati da se naprava za ispiranje očiju nalazi u blizini radnog područja.

- **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Izgled:**
 - **Oblik:** Tekućina
 - **Boja:** Žut
 - **Miris:** Jak
 - **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **pH vrijednost:** Nije određeno.
- **Promjena stanja**
 - **Talište/ledište:** Nije određeno.
 - **Početno vrelište i raspon vrenja:** > 93 °C
- **Plamište:** 23 °C
- **Zapaljivost (kruta tvar, plin):** Nije primjenjivo.
- **Temperatura paljenja:** 340 °C
- **Temperatura raspada:** Nije određeno.
- **Temperatura samozapaljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Eksplozivna svojstva:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
- **Granice eksplozivnosti:**
 - **Donja:** 1,1 Vol %
 - **Gornja:** 9,4 Vol %
- **Tlak pare kod 20 °C:** 6,7 - 8,2 hPa
- **Gustoća kod 20 °C:** 1 g/cm³
- **Relativna gustoća** Nije određeno.
- **Gustoća pare** Nije određeno.
- **Brzina isparavanja** Nije određeno.
- **Topivost u / Miješanje s vodom:** Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
- **Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:** Nije određeno.
- **Viskoznost:**
 - **dinamička:** Nije određeno.
 - **kinematička kod 40 °C:** > 20,5 mm²/s

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: Norepox HS Comp. B

(Nastavak sa strane 5)

· **9.2 Ostale informacije** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema dostupnih podataka vezanih za reaktivnost proizvoda ili njegovih sastojaka.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne razgrađuje se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija**
 U normalnim uvjetima skladištenja i korištenja ne bi trebalo doći do stvaranja opasnih razgradnih produkata.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**
 Držati podalje od navedenih tvari da bi se spriječile jake egzotermne reakcije: oksidirajuće tvari, jake lužine, jake kiseline.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**
 U normalnim uvjetima skladištenja i korištenja ne bi trebalo doći do stvaranja opasnih razgradnih produkata.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost**
 Štetno ako se proguta.

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

71-36-3 butan-1-ol

Oralno	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
Inhalativno	LC50/4 h	8.000 mg/l (rat)

38294-69-8 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine

Oralno	LD50	2.000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

1330-20-7 ksilen

Oralno	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	3.200 mg/kg (rabbit)
Inhalativno	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

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

Oralno	LD50	2.169 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	> 971 mg/kg (rat)

112-24-3 trietilentetramin

Oralno	LD50	2.500 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	805 mg/kg (rabbit)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**
 Nadražuje kožu.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju**
 Uzrokuje teške ozljede oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
 Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
- **Mutageni učinak na spolne stanice**
 Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**
 Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: Norepox HS Comp. B

(Nastavak sa strane 6)

- **TCO – jednokratno izlaganje**
Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **TCO – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

• **12.1 Toksičnost**

• **Akvatična toksičnost:**

71-36-3 butan-1-ol

96-h LC50 1,73 mg/L (Fathead minnow)

38294-69-8 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine

96-h LL50 0,16 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

48-h EL50 1,7 mg/L (Daphnia magna)

1330-20-7 ksilen

48-h EC50 165 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 26,7 mg/L (Pimephales promelas)

48-h LC50 86 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

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

72-h EC50 84 mg/L (Algae) (OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test)

48-h EC50 24 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

96-h LC50 40 mg/L (Fish) (OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test)

112-24-3 trietilentetramin

48-h LC50 33.900 µg/L (Daphnia magna)

• **12.2 Postojanost i razgradivost**

Biorazgradnja:

Ksilen: lako razgradiv

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol: 4 %, 28 d -> nije lako, OECD 301D test u zatvorenoj boci

3,6-diazaoktanelendiamin: nije lako

• **12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Ksilen: LogPow = 3,12 (nizak)

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol: LogPow = 0,219 (nisko)

3,6-diazaoktanelendiamin: LogPow = -1,6 -> -1,4 (nisko)

• **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

• **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

• **PBT:** Nije primjenjiv.

• **vPvB:** Nije primjenjiv.

• **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

• **13.1 Metode obrade otpada**

• **Preporuka:**

Spriječiti ulazak u odvođe ili vodotokove. Materijal i/ili spremnik moraju biti uklonjeni kao opasan otpad.

• **Karakteristični broj otpada:**

08 01 11* otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari. Ako je ovaj proizvod pomiješan s drugim otpadom, ovaj kod možda ne vrijedi. Kod miješanja s drugim otpadom, potrebno je dodijeliti odgovarajući kod. Za više informacija, kontaktirati lokalnu službu za gospodarenje otpadom.

• **Onečišćena ambalaža:**

• **Preporuka:**

Prazni, suhi spremnici boje (s rupom napravljenom na dnu) moraju se odnijeti u sabirni centar za metalne spremnike boje. U slučaju da takav centar ne postoji, spremnici se mogu odnijeti na lokalno odlagalište otpada. Za više informacija, kontaktirati lokalnu službu za gospodarenje otpadom ili dostavljača boje.


HR

(Nastavak na strani 8)

Naziv proizvoda: Norepox HS Comp. B

(Nastavak sa strane 7)

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

<ul style="list-style-type: none"> 14.1 UN broj ADR, IMDG, IATA 	UN1263
<ul style="list-style-type: none"> 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u ADR IMDG, IATA 	BOJE PAINT
<ul style="list-style-type: none"> 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu ADR, IMDG, IATA 	
<ul style="list-style-type: none"> klasa 	3 zapaljive tekućine
<ul style="list-style-type: none"> 14.4 Skupina pakiranja ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> 14.5 Opasnosti za okoliš Zagađivač mora: 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika 	Upozorenje: zapaljive tekućine
<ul style="list-style-type: none"> 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC Nije primjenjiv. 	
<ul style="list-style-type: none"> Transport/daljnji podaci: 	
<ul style="list-style-type: none"> ADR Ograničene količine Prijevozna kategorija Tunelska restriksijska oznaka 	5L 3 D/E
<ul style="list-style-type: none"> IMDG Limited quantities (LQ) 	EMS: F-E, S-E 5 L
<ul style="list-style-type: none"> UN "Regulacija modela": 	UN 1263 BOJE, 3, III

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
 - Direktiva 2012/18/EU
 - Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu
 - Seveso kategorije
ZAPALJIVE TEKUĆINE
P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE
 - Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 5.000 t
 - Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50.000 t
 - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3
- 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- Značenje oznaka upozorenja:
 - H226 Zapaljiva tekućina i para.
 - H302 Štetno ako se proguta.
 - H312 Štetno u dodiru s kožom.
 - H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

(Nastavak na strani 9)

Naziv proizvoda: Norepox HS Comp. B

(Nastavak sa strane 8)

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

• **Osoba za kontakt:** Nor-Maali Oy, tel. +358 (0)3874 650 ili sds@nor-maali.fi

• **Skraćenice i kratice:**

Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nagriz. koža 1.B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Kron. Vod. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

• *** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR