

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Normadur 20 Comp. A**

- **1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití** Nátěr
- **Použití látky / přípravku**
dvousložková polyuretanová barva, Složka A
Použití v nátěrech - Průmyslové použití
Použití v nátěrech - Profesionální použití
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Výrobce: NOR-MAALI s.r.o.
Adresa: Senecká cesta 18, Bratislava
Poštovní adresa: Senecká cesta 18, 821 04 Bratislava
Provozovna: Cukrovarská ul. 1904, 925 21 Sládkovičovo
Telefon: +421 (0)31 2909 120-4
IČ DPH: SK2022683256

- Distributor: Atryx, s.r.o.
U Druhé baterie 15.
162 00 Praha 6
Česká Republika
Tel. : +420 226 001 020
e-mail : atryx@atryx.cz
- **Obor poskytující informace:** sds@nor-maali.fi
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na bojišti 1771/1, 120 00 Praha 2, Česká Republika
Tel. : +420 224 919 293
e-mail : tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi** SmS
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: Normadur 20 Comp. A

(pokračování strany 1)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Varování
Standardní věty o nebezpečnosti

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

2.3 Další nebezpečnost
Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT:** Nelze použít.
- vPvB:** Nelze použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Směs**
- Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných přísad.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	xylen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	25 - 50%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	ethylbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	2,5 - 10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-	fosforenan zinekatý Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - 10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23-	2-Methylpropan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1 - 2,5%
CAS: 220926-97-6 ELINCS: 432-840-2 Reg.nr.: 01-0000017900-73-	produkty reakce 12-hydroxyoktadekanové kyseliny s benzen-1,3-dimethanaminem a hexan-1,6-diaminem Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-	oxid zinekatý Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1 - 1%

- Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Osoba v bezvědomí nebo v křečích nikdy nepodávejte cokoliv ústy a nevyvolávejte zvracení.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: Normadur 20 Comp. A

(pokračování strany 2)

- **Při nadýchání:**
Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud je dýchání nepravidelné, volejte pohotovost, v případě nutnosti zahajte umělé dýchání a vyhledejte lékaři pomoc.
- **Při styku s kůží:**
Odstraňte postiženou od kontaminace. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek.
- **Při zasažení oči:**
Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Okamžitě vyhledejte lékaři pomoc.
- **Při požití:**
V případě požití okamžitě vyhledejte lékaři pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.
- **4.2 Nejdříve ležet při akutní a opožděné symptomy a úniky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Upozornění pro lékaře:** Symptomatická léčba
- **4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Alkoholu odolná pěna, CO₂, prášky, vodní sprcha.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit: kouř (obsahuje zdraví nebezpečné produkty rozkladu).
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
Evakuovat všechny osoby z nebezpečné oblasti a zakázat vstup. Přemístit obaly z oblasti požáru, ochlazovat obaly, které nelze bezpečně přemístit. Tento materiál je toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými následky. Hasební voda s tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vylita do vodního toku nebo kanalizace.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Dýchací přístroje s přetlakovou maskou, ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Žádné svícení, kouř nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je v místnosti nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nasaďte si vhodné osobní ochranné prostředky.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci vody a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobí znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte příslušné úřady. Materiál znečišťující vodu. V případě úniku velkého množství může být produkt škodlivý pro životní prostředí.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevzniklého adsorbentního prostředku (písek, zemina, vermikulit, kmelina). Zajistěte dostatečný přísun čerstvého vzduchu.
Zajistěte dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem tvoří výbušnou směs. Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů a vytváření koncentrací vyšších, než povolují Pracovní předpisy o bezpečnosti práce. Kromě toho se produkt smí používat jen v prostorách, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje svícení a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem. Směs se může elektrostaticky nabíjet: při přesunu z jedné nádoby do druhé vždy používejte uzemňovací kabely. Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv, podlahy musí

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: Normadur 20 Comp. A

(pokračování strany 3)

být vodivé. Chráníte před teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje. Zamezte styku s křídou a ořivkami. Při aplikaci této směsi zabráňte inhalaci prachu, částic, rozstříku nebo mlhy. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování. Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech, kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nikdy nevyprázdňujte nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba. Vždy přechovávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner. Čištění se podle zákon o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci. Zabráňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Jestliže obsluha musí pracovat ve stísněném prostoru, a již sama provádí nástriky a nikoli, ventilace pravděpodobně nebude ve všech případech dostatečná k odstranění částic a výparů. Za takových okolností musí obsluha během stříkání používat respirátor s přívodem stlačeného vzduchu, dokud koncentrace částic a výparů rozpouštědla neklesnou pod limity expozice.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem tvoří výbušnou směs.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Uchovávejte v suchém, chladném a dobře větraném prostoru. Chráníte před teplem a přímým slunečním světlem. Chráníte před zdroji ohně. Přechovávejte odděleně od oxidací, silných zásad a silných kyselin. Nekouřte. Zabráňte neoprávněnému přístupu. Otevřené nádoby se musí znovu pečlivě uzavřít a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Nevylévat do kanalizace.

Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž uchovávat neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

1330-20-7 xylén

NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³ D, I
-----	--

100-41-4 ethylbenzen

NPK	Krátkodobá hodnota: 500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³ D
-----	---

78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 600 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m ³ I
-----	---

Složky s biologickými mezními hodnotami:

1330-20-7 xylén

BEH	1400 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moč Doba odběru: Konec směsi Ukazatel: Methylhippurové kyseliny
-----	---

100-41-4 ethylbenzen

BEH	1500 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moč Doba odběru: Konec směsi Ukazatel: Mandlová kyselina
-----	--

Další upozornění:

Jako podklad sloužily při výrobě platné seznamy (NPK: 9/2013 Sb., 20.12.2012; BEH: 107/2013 Sb., 22.04.2013).

(pokračování na straně 5)

Obchodní ozna ení: Normadur 20 Comp. A

(pokra ování strany 4)

- . **8.2 Omezování expozice**
- . **Osobní ochranné prost edky:**
- . **Všeobecná ochranná a hygienická opat ení:**
Zajist te dostate né v trání. Toho lze prakticky docílit pomocí lokálního odsávání a celkovým odsáváním. Pokud p esto koncentrace ve vzduchu obsažených ne istot p esáhne HTP, musí být používána vhodná ochrana dýchacích cest.
- . **Ochrana dýchacích orgán :**
V p ípad nedostate né ventilace nebo jsou-li pracující vystaveni koncentracím p esahujícím expozi ní limity, musí používat vhodné certifikované respirátory. P í st íkání používat masky s uhlíkovým filtrem a filtrem proti prachu (kombinace A2-P2). V uzav ených prostorech používejte dýchací za ízení s p ívodem stla eného nebo erstvého vzduchu. P í vále kování nebo aplikaci št tcem zvažte použití uhlíkového filtru.
- . **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

- . Výb r materiálu rukavic prove te podle asu pr níku, permeability a degradace.
- . **Materiál rukavic**
Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Doporu eno, rukavice(doba použitelnosti) > 8 hodin: 4H, Teflon, polyvinylalkohol (PVA)
Lze použít, rukavice(doba použitelnosti) 4 - 8 hodin: butylová pryž, nitrilová pryž
- . **Doba pr níku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat p esné asy pr níku materiálem ochranných rukavic.
- . **Ochrana o í:**



Uzav ené ochranné brýle

- . Zajist te, aby stanice na oplachování o í a bezpe nostní sprchy byly umíst ny v blízkosti pracovišt .
- . **Ochrana k že:** Ochranný pracovní od v.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

. 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
. Všeobecné údaje	
. Vzhled:	
. Skupenství:	Kapalné
. Barva:	Barevný
. Zápach:	Silný
. Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno
. Hodnota pH:	Nestanoveno
. Zm na stavu	
. Bod tání/bod tuhnutí:	Nestanoveno
. Po áte ní bod varu a rozmezí bodu varu:	136 °C
. Bod vzplanutí:	24 °C
. Ho lavost (pevné látky, plyny):	Nepoužitelné
. Zápalná teplota:	430 °C
. Teplota rozkladu:	Nestanoveno
. Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
. Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný, se vzduchem však m že vytvá et nebezpe né výbušné páry/sm si.
. Meze výbušnosti:	
. Dolní mez:	1,1 Vol %

(pokra ování na stran 6)

Obchodní ozna ení: Normadur 20 Comp. A

(pokra ování strany 5)

Horní mez:	7 Vol %
. Tlak páry p i 20 °C:	6,7 - 8,2 hPa
. Hustota p i 20 °C:	1,33 g/cm ³
. Relativní hustota	Nestanoveno
. Hustota páry:	Nestanoveno
. Rychlost odpa ování	Nestanoveno
. Rozpustnost ve / sm sitelnost s vod :	Ner rozpustný nebo špatné mísitelný.
. Rozd lovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno
. Viskozita:	
Dynamicky:	Nestanoveno
Kinematicky p i 40 °C:	> 20,5 mm ² /s
. 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

. 10.1 Reaktivita

Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou k dispozici žádné zkušební údaje ohledn reaktivity.

. 10.2 Chemická stabilita

. Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

P i doporu eném zp sobu použití nedochází k rozkladu.

Výpary se vzduchem tvo í výbušnou sm s.

. 10.3 Možnost nebezpe ných reakcí

Za normálních skladovacích podmínek a použití by se nem ly vytvá et nebezpe né produkty rozkladu.

. 10.4 Podmínky, kterým je t eba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. 10.5 Neslu itelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. 10.6 Nebezpe né produkty rozkladu:

Za normálních skladovacích podmínek a použití by se nem ly vytvá et nebezpe né produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

. 11.1 Informace o toxikologických ú incích

. Akutní toxicita Na základ dostupných údaj nespl uje kritéria pro klasifikaci.

. Za azení relevantní hodnoty LD/LC 50:

1330-20-7 xylén

Oráln	LD50	4.300 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Pokožkou	LD50	3.200 mg/kg (rabbit)
----------	------	----------------------

Inhalováním	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)
-------------	----------	-----------------

100-41-4 ethylbenzen

Oráln	LD50	3.500 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Pokožkou	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
----------	------	-----------------------

7779-90-0 fosfore nan zine natý

Oráln	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
-------	------	---------------------

78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

Oráln	LD50	2.460 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Pokožkou	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
----------	------	----------------------

220926-97-6 produkty reakce 12-hydroxyoktadekanové kyseliny s benzen-1,3-dimethanaminem a hexan-1,6-diaminem

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

Inhalováním	LC50/4 h	3,56 mg/l (rat)
-------------	----------	-----------------

(pokra ování na stran 7)

Obchodní označení: Normadur 20 Comp. A

(pokračování strany 6)

1314-13-2 oxid zinečnatý

Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
--------	------	---------------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- **Další údaje (k experimentální toxikologii):**
Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překročí hygienické limity látek v ovzduší pracoviště, může mít nepříznivé zdravotní následky, například podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Rozpouštědla mohou způsobit onemocnění, která z výše uvedených účinků vznikají vstříbním se do kůže. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se může smýšlet o tom, že způsobí odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůže. Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození. Polknutí může způsobit nevolnost, průjmy, zvracení, poškození trávicího traktu a chemickou pneumonii.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
Etylbenzen může způsobit rakovinu u lidí (karcinogen, skupina 2B, IARC), ale dostupné informace nejsou dostatečné pro celkové vyhodnocení.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

• **12.1 Toxicita**

• **Aquatická toxicita:**

1330-20-7 xylen

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)

100-41-4 ethylbenzen

48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

7779-90-0 fosforenan zinečnatý

48-h EC50	> 2,34 mg/L (Daphnia magna)
-----------	-----------------------------

220926-97-6 produkty reakce 12-hydroxyoktadekanové kyseliny s benzen-1,3-dimethanaminem a hexan-1,6-diaminem

72-h EC50	> 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
48-h EC50	> 100 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
96-h LC50	> 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

1314-13-2 oxid zinečnatý

48-h EC50	> 1.000 ppm (Daphnia magna)
96-h LC50	1,1 - 2,5 ppm (Oncorhynchus mykiss)

• **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologická odbouratelnost:
xylen: snadno
Fosforenan zinečnatý: Nesnadno
ethylbenzen: snadno

(pokračování na straně 8)

Obchodní ozna ení: Normadur 20 Comp. A




(pokra ování strany 7)

- Oxid zine natý: Nesnadno
- . **12.3 Bioakumulací potenciál**
xylen: LogPow = 3,12 (vysoký)
ethylbenzen: LogPow = 3,15 (vysoký)
1-methoxypropan-2-ol: LogPow = 0,76
- . **12.4 Mobilita v p d** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Ekotoxické ú inky:**
- . **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- . **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nelze použít.
- . **vPvB:** Nelze použít.
- . **12.6 Jiné nep íznivé ú inky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstra ování

- . **13.1 Metody nakládání s odpady**
- . **Doporu ení:**
Zabra te odtékání do kanalizace nebo do vodních tok . Tento materiál a/nebo jeho obal musí být zlikvidovány jako nebezpe ný odpad.
- . **Kódové íslo odpadu:**
08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouš tla nebo jiné nebezpe né látky. Pokud je tento produkt smíchán s jinými odpady, nemusí tento kód již platit. Pokud je smíchán s jinými odpady, je nutné p id lit p íslušný kód. Ten vám poskytne vaše lokální spole nost likvidující odpad.
- . **Kontaminované obaly:**
- . **Doporu ení:**
Prázdné suché obaly (s dírou ve dn) nutno odevzdat do sb rného místa pro kovové obaly od barev. Pokud takové místo neexistuje, lze nádoby umístit na místní skládku. Pro více informací kontaktujte místní firmu zabývající se likvidací odpadu nebo pat í né ú ady.

ODDÍL 14: Informace pro p epravu

- . **14.1 UN íslo**
- . **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- . **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro p epravu**
- . **ADR** BARVA, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROST EDÍ
- . **IMDG** PAINT, MARINE POLLUTANT
- . **IATA** Marine pollutant chemical: trizinc bis(orthophosphate)
Paint
- . **14.3 T ída/t ídy nebezpe nosti pro p epravu**
- . **ADR, IMDG**
-  
- . **t ída** 3 Ho lavé kapaliny
- . **IATA**
- 
- . **Class** 3 Ho lavé kapaliny

(pokra ování na stran 9)

Obchodní označení: Normadur 20 Comp. A

(pokračování strany 8)

. 14.4 Obalová skupina	
. ADR, IMDG, IATA	III
. 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí:
. Látka znečišťující prostředí:	fosforenan zinekatý
. Zvláštní označení (ADR):	Ano
	Symbol (ryba a strom)
. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Pozor: Hořlavé kapaliny
. 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a přípisu IBC	Nepoužitelné
. Přeprava/další údaje:	
. ADR	Označení látek nebezpečných pro životní prostředí se vztahuje pouze na balení obsahující alespoň 5 litrů tekutiny.
. Omezené množství (LQ)	5L
. Přepravní kategorie	3
. Kód omezení pro tunely:	D/E
. IMDG	EMS Number: F-E, S-E Označení látek nebezpečných pro životní prostředí se vztahuje pouze na balení obsahující alespoň 5 litrů tekutiny.
. Limited quantities (LQ)	5L
. UN "Model Regulation":	UN 1263 BARVA, 3, III, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: Informace o přípisech

- . 15.1 Přípisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi
- . Rady 2012/18/EU
- . Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- . Kategorie Seveso
H0 LAVÉ KAPALINY
E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
P5c H0 LAVÉ KAPALINY
- . Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t
- . Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- . Rady (ES) 1907/2006 PÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- . 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich výrobků, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- . Relevantní výroby
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

(pokračování na straně 10)

Obchodní označení: Normadur 20 Comp. A

(pokračování strany 9)

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413 Může vyvolat dlouhodobě škodlivé účinky pro vodní organismy.

• **Poradce:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

• **Zkratky a akronymy:**

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4

• *** Údaje byly oproti předcházející verzi změněny**