

Bezpe nostní list

Dle P ílohy II Na ízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve zn ní Na ízení (EU) 2017/776

strana 1/10

Datum revize: 13.03.2019

Datum p edchozího vydání: 07.07.2018

íslo verze 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/sm si a spole nosti/podniku

- . 1.1 Identifikátor výrobku
- . **Obchodní ozna ení: Normadur 65 HS Comp. A**

- . 1.2 P íslušná ur ení použití látky nebo sm si a nedoporu ená použití
- . **Oblast použití** Nát ry
- . **Použití látky / p ípravku**
 dvousložková polyuretanová barva, Složka A
 Použití v nát rech - Pr myslové použití
 Použití v nát rech - Profesionální použití
- . 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpe nostního 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 Sládkovi ovo
 Telefon: +421 (0)31 2909 120-4
 I DPH: SK2022683256

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpe nosti

- . 2.1 Klasifikace látky nebo sm si Sm s
- . **Klasifikace v souladu s na ízením (ES) . 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Ho lavá kapalina a páry.



GHS09 životní prost edí

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí k ži.

- . 2.2 Prvky ozna ení
- . **Ozna ování v souladu s na ízením (ES) . 1272/2008**

Produkt je klasifikován a ozna en podle na ízení CLP.

(pokra ování na stran 2)

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2017/776

strana 2/10

Datum revize: 13.03.2019

Datum předchozího vydání: 07.07.2018

číslo verze 6

Obchodní označení: Normadur 65 HS Comp. A

(pokračování strany 1)

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07 GHS09

Signální slovo Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

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 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Další údaje:

EUH208 Obsahuje Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine, Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Může vyvolat alergickou reakci.

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-	xylol Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10 - 25%
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: 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: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-	1-Methoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5 - 10%
CAS: 100545-48-0 číslo ES: 309-629-8 Reg.nr.: 01-2119979085-27-	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	< 0,3%
CAS: 147900-93-4 číslo ES: 604-612-4 Reg.nr.: 01-2119971821-33-	Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, with oleylamine STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	< 0,3%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-	oxid zinekatý Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,3%
CAS: 85711-55-3 EINECS: 288-315-1 Reg.nr.: 01-2119974148-28-	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	< 0,2%

(pokračování na straně 3)

Obchodní ozna ení: Normadur 65 HS Comp. A

(pokra ování strany 2)

. **Dodate ná upozorn ní:** Zn ní uvedených údaj o nebezpe nosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

. 4.1 Popis první pomoci

. **Všeobecné pokyny:**

Osob v bezv domí nebo v k e ích nikdy nepodávejte cokoliv ústy a nevyvolávejte zvracení.

. **P í nadýchání:**

Zajist te p ísun erstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud je dýchání nepravidelné, volejte pohotovost, v p ípad nutnosti zahajte um lé dýchání a vyhledat léka skou pomoc.

. **P í styku s k ží:**

Odstra te pot ísn ný od v a obuv. Umyjte k ží d kladn mýdlem a vodou nebo použijte pro k ží vhodný ístící prost edek.

. **P í zasažení o í:**

Vyhledejte a odstra te kontaktní o ky. Okamžit oplachujte o í tekoucí vodou po dobu nejmén 15 minut, p ítom udržujte ví ka otev ená. Okamžit vyhledejte léka skou pomoc.

. **P í požití:**

V p ípad požití okamžit vyhledejte léka skou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.

. **4.2 Nejd ležit jší akutní a opožd né symptomy a ú inky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. **Upozorn ní pro léka e:** Symptomatická lé ba

. **4.3 Pokyn týkající se okamžit é léka ské pomoci a zvláštního ošet ení**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opat ení pro hašení požáru

. 5.1 Hasiva

. **Vhodná hasiva:** Alkoholu odolná p na, CO , prášky, vodní sprcha.

. **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

. **5.2 Zvláštní nebezpe nost vyplývající z látky nebo sm í**

V ohni nebo p í zah átí dojde ke zvýšení tlaku a obal se m že roztrhnout.

. **5.3 Pokyny pro hasí e**

Evakuovat všechny osoby z nebezpe né oblasti a zakázat vstup. P emístit obaly z oblasti požáru, ochlazovat obaly, které nelze bezpe n p emístit. Tento materiál je toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými následky. Hasební voda s tímto materiálem musí být shromážd na a nesmí být vylita do vodního toku nebo kanalizace.

. **Zvláštní ochranné prost edky pro hasí e:** Dýchací p ístroje s p etlakovou maskou, ochranný od v.

ODDÍL 6: Opat ení v p ípad náhodného úniku

. **6.1 Opat ení na ochranu osob, ochranné prost edky a nouzové postupy**

Žádné sv tlice, kou ení nebo plameny v nebezpe né oblasti. Vyvarujte se vdechování výpar nebo mlhy.

Zajist te dostate né v trání. Pokud je v trání nedostate né, používejte vhodný respirátor. Nasa te si vhodné osobní ochranné prost edky.

. **6.2 Opat ení na ochranu životního prost edí:**

Zabra te rozší ení rozlitého materiálu a kontaminaci p dy a jeho úniku do vodních tok , odpad a kanalizace. Jestliže výrobek zp sobil zne íšt ní životního prost edí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte pat í né ú ady. Materiál zne íš ující vodu. V p ípad úniku velkého množství m že být produkt škodlivý pro životní prost edí.

. **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro íšt ní:**

Seberte a shromážd te rozptýlený materiál pomocí nevzn tlivého adsorb ního prost edku (písek, zemina, vermikulit, k emelina). Zajist te dostate né p ísun erstvého vzduchu.

Zajistit dostate né v trání.

. **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpe nému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokra ování na stran 4)

Obchodní označení: Normadur 65 HS Comp. A

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

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 prostorech, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje svítl 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 být vodivé. Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje. Zamezte styku s křídou a ořechy. 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 k vyprázdňování nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba. Vždy přechovávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner. Čištění se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci. Zabráňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Jestliže obsluha musí pracovat ve stírkací kabině, a již sama provádí nástřik a nikoli, ventilace pravděpodobně nebude ve všech případech dostatečná k odstranění částic a výparů edidla. Za takových okolností musí obsluha během stírkání 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. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před zdroji ohně. Přechovávejte odděleně od oxidů kyslíku, silných zásad a silných kyselin. Nekouřte. Zabráňte neoprávněnému přístupu. Otevřené nádoby se musí znovu pevně 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, B
-----	---

100-41-4 ethylbenzen

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

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ D
-----	---

(pokračování na straně 5)

Bezpe nostní list

Dle P ílohy II Na ízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve zn ní Na ízení (EU) 2017/776

strana 5/10

Datum revize: 13.03.2019

Datum p edchozího vydání: 07.07.2018

íslo verze 6

Obchodní ozna ení: Normadur 65 HS Comp. A

(pokra ování strany 4)

. Složky s biologických mezních hodnot:

1330-20-7 xylem

BEH 1400 mg/g kreatininu
Biologického materiálu: mo i
Doba odb ru: Konec sm ny
Ukazatel: Methylhippurové kyseliny

100-41-4 ethylbenzen

BEH 1500 mg/g kreatininu
Biologického materiálu: mo i
Doba odb ru: Konec sm ny
Ukazatel: Mandlová kyselina

. Další upozorn ní:

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

. 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 prvního vzduchu. P í vále kování nebo aplikaci št tce 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: 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 ůže: 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: Zbarvená
. Zápach: Silný
. Prahová hodnota zápachu: Nestanoveno

. Hodnota pH: Nestanoveno

(pokra ování na stran 6)

Bezpe nostní list

Dle P ílohy II Na ízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve zn ní Na ízení (EU) 2017/776

strana 6/10

Datum revize: 13.03.2019

Datum p edchozího vydání: 07.07.2018

íslo verze 6

Obchodní ozna ení: Normadur 65 HS Comp. A

(pokra ování strany 5)

. 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 í.
. Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	1,1 Vol %
Horní mez:	7 Vol %
. Tlak páry p i 20 °C:	6,7 - 8,2 hPa
. Hustota p i 20 °C:	1,2 - 1,3 g/cm ³
. Relativní hustota	Nestanoveno
. Hustota páry:	Nestanoveno
. Rychlost odpa ování	Nestanoveno
. Rozpustnost ve / sm íitelnost s vod :	
	Nerozpustný 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 í doporu eném zp sobu použití nedochází k rozkladu.

Výpary se vzduchem tvo í výbušnou sm í.

. 10.3 Možnost nebezpe ných reakcí

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

. 10.4 Podmínky, kterým je t eba zabránit

Pro zabrán ní vzniku silných exotermických reakcí p echovávat odd len od oxida ních ínidel, silných zásad a kyselin.

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

. 10.6 Nebezpe né produkty rozkladu:

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

. 11.1 Informace o toxikologických ú íncích

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

. Za ázení relevantní hodnoty LD/LC 50:

1330-20-7 xylene

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

(pokra ování na stran 7)

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2017/776

strana 7/10

Datum revize: 13.03.2019

Datum předchozího vydání: 07.07.2018

číslo verze 6

Obchodní označení: Normadur 65 HS Comp. A

(pokračování strany 6)

Pokožkou	LD50	3.200 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)
7779-90-0 fosforenan zinekatý		
Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
100-41-4 ethylbenzen		
Orálně	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	4.000 mg/l (rabbit)
107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol		
Orálně	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	13.000 mg/kg (rabbit)
1314-13-2 oxid zinekatý		
Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)

- Primární dráždivé účinky:**
- Žíravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.
- Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- Další údaje (k experimentální toxikologii):**
Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují 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, které z výše uvedených účinků vzniká. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží. Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození. Polknutí může způsobit nevolnost, průjem, 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)

7779-90-0 fosforenan zinekatý

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

100-41-4 ethylbenzen

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

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2017/776

strana 8/10

Datum revize: 13.03.2019

Datum předchozího vydání: 07.07.2018

číslo verze 6

Obchodní označení: Normadur 65 HS Comp. A

(pokračování strany 7)

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

48-h EC50 23,3 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 6,8 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

1314-13-2 oxid zinekatý

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 zinekatý: Nesnadno

ethylbenzen: snadno

1-methoxypropan-2-ol: 96 %, 28 d; snadno

Oxid zinekatý: Nesnadno

12.3 Bioakumulací potenciál

xylen: LogPow = 3,12 (vysoký)

ethylbenzen: LogPow = 3,15 (vysoký)

12.4 Mobilita v prostředí Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Poznámka: Jedovatý pro ryby.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nelze použít.

vPvB: Nelze použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál a/nebo jeho obal musí být zlikvidován jako nebezpečný odpad.

Kódové číslo odpadu:

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Pokud je tento produkt smíchán s jinými odpady, nemusí tento kód již platit. Pokud je smíchán s jinými odpady, je nutné přidat příslušný kód. Ten vám poskytne vaše lokální společnost likvidující odpad.

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Prázdné suché obaly (s dírou ve dně) nutno odevzdat do sběrného 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 přítomné úřady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR

IMDG

IATA

BARVA, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
PAINT, MARINE POLLUTANT
Marine Pollutant Chemical: trizinc bis(orthophosphate)
PAINT

(pokračování na straně 9)

Bezpe nostní list

Dle P ílohy II Na ízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve zn ní Na ízení (EU) 2017/776

strana 9/10

Datum revize: 13.03.2019

Datum p edchozího vydání: 07.07.2018

íslo verze 6

Obchodní ozna ení: Normadur 65 HS Comp. A

(pokra ování strany 8)

. 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

. 14.4 Obalová skupina

. ADR, IMDG, IATA

III

. 14.5 Nebezpe nost pro životní prost edí:

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prost edí: fosfore nan zine natý

. Látka zne iš ující mo e:

Ano

. Zvláštní ozna ení (ADR):

Ozna ení látek nebezpe ných pro životní prost edí se vztahuje pouze na balení obsahující alespo 5 litr tekutiny.
Symbol (ryba a strom)

. 14.6 Zvláštní bezpe nostní opat ení pro uživatele Pozor: Ho lavé kapaliny

. 14.7 Hromadná p eprava podle p ílohy II úmluvy MARPOL a p edpisu IBC

Nepoužitelné

. P eprava/další údaje:

. ADR

. Omezené množství (LQ)

5L

. P epravní kategorie

3

. Kód omezení pro tunely:

D/E

. IMDG

EMS Number: F-E, S-E

. Limited quantities (LQ)

5L

. UN "Model Regulation":

UN 1263 BARVA, 3, III, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROST EDÍ

ODDÍL 15: Informace o p edpisech

. 15.1 P edpisy týkající se bezpe nosti, zdraví a životního prost edí/specifické právní p edpisy týkající se látky nebo sm sí

. Rady 2012/18/EU

. Nebezpe né látky jmenovit uvedené - P ÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

. Kategorie Seveso

HO LAVÉ KAPALINY

E2 Nebezpe nost pro vodní prost edí

P5c HO LAVÉ KAPALINY

. Kvalifika ní množství (v tunách) p i uplatn ní požadavk pro podlimitní množství 200 t

. Kvalifika ní množství (v tunách) p i uplatn ní požadavk pro nadlimitní množství 500 t

. Rady (ES) . 1907/2006 P ÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

. 15.2 Posouzení chemické bezpe nosti: Posouzení chemické bezpe nosti nebylo provedeno.

CZ

(pokra ování na stran 10)

Obchodní označení: Normadur 65 HS Comp. A

(pokračování strany 9)

ODDÍL 16: Další informace

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

Relevantní vztahy

- 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.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H373 Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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
- Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
- STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
- STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1
- 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 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

*** Údaje byly oproti předchozí verzi změněny**