

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2018/1480

strana 1/9

Datum revize: 01.10.2020
Datum předchozího vydání: 28.06.2019
Číslo verze 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat, Normafine 80)**
- 1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Oblast použití Nátěry
- Použití látky / přípravku
dvousložková polyuretanová barva, Složka B
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 Směs
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 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)

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2018/1480

strana 2/9

Datum revize: 01.10.2020
Datum předchozího vydání: 28.06.2019
Číslo verze 8

Obchodní označení: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat, Normafine 80)

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

· **Signální slovo** Varování

· **Nebezpečné složky k etiketování:**

Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer
solventní nafta (ropná), lehká aromatická
hexan-1,6-diyl-diisokyanát

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý 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.
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].
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
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 příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-90%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	butyl-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24-	solventní nafta (ropná), lehká aromatická Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37-	hexan-1,6-diyl-diisokyanát Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,2%

· **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:**

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

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2018/1480

Datum revize: 01.10.2020
Datum předchozího vydání: 28.06.2019
Číslo verze 8

Obchodní označení: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat, Normafine 80)

(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 vyhledat lékařskou pomoc.
- **Při styku s kůží:**
Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek.
- **Při zasažení očí:**
Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při požití:**
V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Upozornění pro lékaře:** Symptomatická léčba
- **4.3 Pokyn 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**
Hořením se uvolňuje oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, výpary isokyanátu a stopy kyanovodíku. V případě požáru a/nebo výbuchu nevdechujte kouř.
- **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 škodlivý 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 světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nasaďte si vhodné osobní ochranné prostředky.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte příslušné úřady. Materiál znečišťující vodu.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Odstraňte mechanicky; zbytky posypte vlhkým absorpčním materiálem (např. piliny, písek). Zhruba po 1 hodině přemístěte do nádoby a nezavírejte (vývin oxidu uhličitého). Několik dnů udržujte vlhký na bezpečném, dobře větraném místě.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému 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**
Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání pracovního prostoru. Při aplikaci stříkáním je nutná ventilace odtahem. Musí být kontrolovány prahové limitní hodnoty uvedené v Kapitole 8. Ve všech prostorách, ve kterých jsou produkovány aerosoly a/nebo páry izokyanátu ve zvýšených koncentracích, musí být zajištěna odtahová ventilace takovým způsobem, aby nebyly překročeny expoziční limity (HTP) pracoviště. Vzduch musí být odsáván směrem od obsluhy manipulující s produktem.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2018/1480

strana 4/9
Datum revize: 01.10.2020
Datum předchozího vydání: 28.06.2019
Číslo verze 8

Obchodní označení: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat, Normafine 80)

(pokračování strany 3)

Musí být dodržování pravidla pro osobní ochranu zdraví. Musí být dodržování pravidla pro manipulaci s izokyanáty.

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 oxidačních činidel, silných zásad a silných kyselin. Nekouřit. Zabráňte neoprávněnému přístupu. Otevřené nádoby se musí znovu pečlivě utěsnit 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:

123-86-4 butyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m ³
-----	---

822-06-0 hexan-1,6-diyl-diisokyanát

NPK	Krátkodobá hodnota: 0,07 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,035 mg/m ³ I, S
-----	---

Další upozornění:

Jako podklad sloužily při výrobě platné seznamy (NPK: 41/2020 Sb., 17.02.2020; BEH: 107/2013 Sb., 22.04.2013).

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání. Toho lze prakticky docílit pomocí lokálního odsávání a celkovým odsáváním. Pokud přesto koncentrace ve vzduchu obsažených nečistot přesáhne HTP, musí být používána vhodná ochrana dýchacích cest.

Ochrana dýchacích orgánů:

V případě nedostatečné ventilace nebo jsou-li pracující vystaveni koncentracím přesahujícím expoziční limity, musí používat vhodné certifikované respirátory. Při stříkání používat masky s uhlíkovým filtrem a filtrem proti prachu (kombinace ABP). V uzavřených prostorech používejte dýchací zařízení s přívodem stlačeného nebo čerstvého vzduchu. Při válečkování nebo aplikaci štětcem zvažte použití uhlíkového filtru.

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Materiál rukavic

Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

Doporučeno, rukavice (doba použitelnosti) > 8 hodin: 4H, Teflon, polyvinylalkohol (PVA)

Lze použít, rukavice (doba použitelnosti) 4 - 8 hodin: butylová pryž, nitrilová pryž

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2018/1480

strana 5/9

Datum revize: 01.10.2020
Datum předchozího vydání: 28.06.2019
Číslo verze 8

Obchodní označení: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat, Normafine 80)

· Ochrana očí:

(pokračování strany 4)



Uzavřené ochranné brýle

Zajistěte, aby stanice na oplachování očí a bezpečnostní sprchy byly umístěny v blízkosti pracoviště.

· Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství:	Kapalné
Barva:	Bezbarvá
· Zápach:	Charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno

· Hodnota pH: Nestanoveno

· Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	Nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	124 - 128 °C

· Bod vzplanutí: 53 °C

· Hořlavost (pevné látky, plyny): Nepoužitelné

· Zápalná teplota: 370 °C

· Teplota rozkladu: Nestanoveno

· Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

· Výbušné vlastnosti: Produkt není výbušný, se vzduchem však může vytvářet nebezpečné výbušné páry/směsi.

· Meze výbušnosti:

Dolní mez:	1 Vol %
Horní mez:	7,5 Vol %

· Tlak páry při 20 °C: 11,5 hPa

· Hustota při 20 °C: 1,13 g/cm³

· Relativní hustota: Nestanoveno

· Hustota páry: Nestanoveno

· Rychlost odpařování: Nestanoveno

· Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:

Nerozpustný nebo špatně mísitelný.

· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nestanoveno

· Viskozita:

Dynamicky:	Nestanoveno
Kinematicky při 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 ohledně reaktivity.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2018/1480

strana 6/9

Datum revize: 01.10.2020
Datum předchozího vydání: 28.06.2019
Číslo verze 8

Obchodní označení: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat, Normafine 80)

(pokračování strany 5)

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Exotermická reakce s aminy a alkoholy; s vodou reaguje pomalu, přičemž se vytváří oxid uhličitý, následkem zvýšení tlaku.hrozí nebezpečí roztržení uzavřených nádob.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
Zdraví škodlivý při vdechování.

• **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer		
Orálně	LD50	≥ 5.000 mg/kg (rat) (OECD TG 423)
Pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)
Inhalováním	LC50/4 h	390 mg/l (rat) (OECD TG 403)
123-86-4 butyl-acetát		
Orálně	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Pokožkou	LD50	14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)
64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromtická		
Orálně	LD50	> 6.800 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	> 3.400 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	> 10,2 mg/l (rat)
822-06-0 hexan-1,6-diyl-diisokyanát		
Orálně	LD50	738 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	593 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	124 mg/l (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Další údaje (k experimentální toxikologii):**
Neobvyklé vlastnosti: Nadměrná expozice bez nezbytných opatření, obzvlášť při stříkání barev obsahující izokyanáty, znamená nebezpečí dráždivých účinků na oči, nosohltan a dýchací cesty, závislých na koncentraci. Jsou možné opožděné příznaky a vznik hypersenzitivity (dýchací obtíže, kašel, astma). Hypersenzitivní osoby mohou těmito příznaky trpět dokonce při nízkých koncentracích izokyanátů, včetně koncentrací pod NPK. Dlouhodobější kontakt s diizokyanáty může mít vliv na vzniku izokyanátové sensitivity a dýchacích obtíží.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2018/1480

strana 7/9

Datum revize: 01.10.2020
Datum předchozího vydání: 28.06.2019
Číslo verze 8

Obchodní označení: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat, Normafine 80)

· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. (pokračování strany 6)

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer

48-h EC50 > 100 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 > 100 mg/L (Danio rerio)

123-86-4 butyl-acetát

72-h EC50 647,7 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

48-h EC50 44 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 18 mg/L (Pimephales promelas) (OECD 203)

NOEC 200 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická

48-h EC50 6,14 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 9,22 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

96-h EC50 19 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

822-06-0 hexan-1,6-diyl-diisokyanát

72-h EC50 > 77,4 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

96-h LC0 ≥ 82,8 mg/L (Danio rerio)

48-h EC0 ≥ 89,1 mg/L (Daphnia magna)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologická odbouratelnost:

Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer: 1 %, 28 d -> Nesnadno

n-butyl-acetát: 90 %, 28 d -> snadno

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce: Nesnadno

Stabilita ve vodě:

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer: 7,7 h @ 23 °C -> substance ve vodě rychle hydrolyzuje

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce: LogPow = 3,7-4,5

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Ekotoxické účinky:**

· **Poznámka:** Škodlivý 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 odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

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

· **Evropský katalog odpadů**

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

· **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 příslušné úřady.

Bezpečnostní list

Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2018/1480


strana 8/9

Datum revize: 01.10.2020
Datum předchozího vydání: 28.06.2019
Číslo verze 8

Obchodní označení: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat, Normafine 80)

(pokračování strany 7)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo	
· ADR, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
· ADR	BARVA
· IMDG, IATA	PAINT
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· třída	3 Hořlavé kapaliny
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Pozor: Hořlavé kapaliny
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nepoužitelné
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Přepravní 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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso
HOŘLAVÉ KAPALINY
P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 74
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

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

- **Relevantní věty**
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list**Dle Přílohy II Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení (EU) 2018/1480**

strana 9/9

Datum revize: 01.10.2020
Datum předchozího vydání: 28.06.2019
Číslo verze 8**Obchodní označení: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat, Normafine 80)**

(pokračování strany 8)

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H311 Toxický při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 3: Akutní toxicita - dermální – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita - inhalační – Kategorie 4

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

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

Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

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

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – 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 předešlé verzi změněny**

CZ