

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2018/1480

Strana: 1/9

Dátum revízie: 27.08.2019

Dátum predchádzajúceho vydania: 19.06.2019

Číslo verzie 2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov:** NormaFINE 80 Comp. A

· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

· **Sektor použitia** Povlaky

· **Použitie materiálu /zmesi**

2-komp. polyuretánové, Comp. A

Použitia v náteroch - Priemyselné použitie

Použitia v náteroch - Profesionálne použitie

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

· **Výrobca/dodávateľ:**

Výrobca: NOR-MAALI s.r.o.

Adresa: Senecká cesta 18, Bratislava

Poštová adresa: Senecká cesta 18, 821 04 Bratislava

Prevádzka: Cukrovarská ul. 1904, 925 21 Sládkovičovo

Telefón: +421 (0)31 2909 120-4

IČ DPH: SK2022683256

Distribútor: Valor s.r.o

Adresa: Senecká cesta 18, Bratislava

Poštová adresa: P.O. Box 19, 820 05 Bratislava25

Telefón: +421(0)2 4371 2672

Fax: +421(0)2 4371 2670

IČ DPH: SK2020290580

· **Informačné oddelenie:** Nor-Maali Oy (Finland) tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Toxikologické a inforna.né centrum

Limbov'a 5

833 05 Bratislava

Slovensko

tel/fax: +421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi** Zmes

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.

· **2.2 Prvky označovania**

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· **Výstražné piktogramy**



GHS02

· **Výstražné slovo** Pozor

· **Výstražné upozornenia**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2018/1480

Strana: 2/9

Dátum revízie: 27.08.2019
Dátum predchádzajúceho vydania: 19.06.2019
Číslo verzie 2

Obchodný názov: NormaFINE 80 Comp. A

- 2.3 Iná nebezpečnosť
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT: Nepoužiteľný
- vPvB: Nepoužiteľný

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

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

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	butyl acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10 - 25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-	butanón Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5 - 10%
CAS: 13939-25-8 EINECS: 237-714-9 Reg.nr.: 01-2119970565-28-	Aluminium dihydrogen phosphate Eye Irrit. 2, H319	1 - 2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24-	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	1 - 2,5%
CAS: 220926-97-6 ELINCS: 432-840-2 Reg.nr.: 01-0000017900-73-	kyselina hydroxyoktadekánová, reakčné produkty s 1,3-benzéndimetánamínom a hexametyléndiamínom Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-	2-metoxypropán-2-yl acetát Flam. Liq. 3, H226	1 - 2,5%
CAS: 64741-65-7 EINECS: 265-067-2	ťažký benzín (ropný), ťažká alkylátová frakcia Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Asp. Tox. 1, H304	< 0,2%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6	kyselina 2-etylhexánová Repr. 2, H361d; Acute Tox. 4, H312	< 0,2%

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci
- **Všeobecné inštrukcie:** Nevyvolávajte zvracanie.
- **Po vdýchnutí:**
Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- **Po kontakte s očami:**
Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte oči prúdom vody po dobu aspoň 15 minút, držiac zdvihnuté viečka. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- **Po prehltnutí:**
Ak dôjde k požitiu, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Informácie pre lekára:** Symptomatická liečba.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: NormaFINE 80 Comp. A

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

· **Vhodné hasiace prostriedky:** Odporúčané: Pena vzdorujúca alkoholu, CO₂, prášky, rozprášená voda.

· **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie.

5.3 Rady pre požiarnikov

Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.

5.4 Zvláštne ochranné prostriedky:

Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte vzniku horľavej alebo explozívnej koncentrácie pár vo vzduchu a vyvarujte sa koncentráciám pár vyšším ako maximálna prípustná koncentrácia. Okrem toho, výrobok by sa mal používať len v priestoroch, kde nie sú nechránené svetlá a iné zdroje zážihu. Chránenie elektrických zariadení má zodpovedať vhodnému štandardu. Pre odvedenie statického náboja počas transportu, uzemnite sud a spojte ho s nádobou, do ktorej ho vyprázdňujete kovovou páskou. Operátori musia mať antistatickú obuv a odev a dlážky majú byť vodivého typu.

Nepribližujte sa k zdrojom tepla, iskier a k plameňu. Nepoužívajte iskriace nástroje. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychnutiu prachu, častíc, rozprášenej kvapaliny a oparu vznikajúcich pri použití prípravku. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia.

Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu by jedenie, pitie a fajčenie malo byť zakázané. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8). Nikdy nevyprázdňuj tlakovaním. Nie je stavaná ako tlaková nádoba. Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná nádoba. Dodržujte zákony o bezpečnosti a ochrane zdravia na pracovisku. Informácie o ochrane proti požiaru a výbuchu

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

(pokračovanie na strane 4)

SK

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2018/1480

Strana: 4/9

Dátum revízie: 27.08.2019

Dátum predchádzajúceho vydania: 19.06.2019

Číslo verzie 2

Obchodný názov: NormaFINE 80 Comp. A

(pokračovanie zo strany 3)

- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Riadte sa opatreniami na etikete. Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nevystavujte teplu alebo priamemu slnečnému svetlu. Nepribližujte k zdrojom zážihu. Zákaz fajčiť. Zabráňte prístupu nepovolanej osobám. Nádrže, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

8.1 Kontrolné parametre

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

123-86-4 butyl acetát

NPEL NPEL hraničný: 700 mg/m³, 150 ppm
NPEL priemerný: 500 mg/m³, 100 ppm

78-93-3 butanón

NPEL NPEL hraničný: 900 mg/m³, 300 ppm
NPEL priemerný: 600 mg/m³, 200 ppm

108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

NPEL NPEL hraničný: 550 mg/m³, 100 ppm
NPEL priemerný: 275 mg/m³, 50 ppm
K

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy (Nariadenie 33/2018).

8.2 Kontroly expozície

Osobné ochranné prostriedky:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

Ochrana dýchania:

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám vyšším ako maximálne prípustné, musia používať vhodné, certifikované respirátory. Pri aplikácii výrobku použite ochrannú masku s uhlíkovým a protiprachovým filtrom. (ako kombinácia filtrov A2-P2) V uzavretých priestoroch použite dýchacie prístroje na čerstvý, alebo stlačený vzduch. Pri aplikácii válcikom alebo štetcom zvažte použitie uhlíkového filtra.

Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

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

Materiál rukavíc

Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.

Odporúčané, rukavice (čas na prekonanie prekážky) > 8 hodín: nitrilový kaučuk, butylový kaučuk

Penetračný čas materiálu rukavíc U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

Ochrana očí:



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2018/1480

Strana: 5/9

Dátum revízie: 27.08.2019

Dátum predchádzajúceho vydania: 19.06.2019

Číslo verzie 2

Obchodný názov: NormaFINE 80 Comp. A

(pokračovanie zo strany 4)

Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad:**

Forma: kvapalné
 Farba: podľa popisu výrobku
 · **Zápach:** silný
 · **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

· **hodnota pH:** Neurčené.

· **Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia: Neurčený
 Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 124 °C

· **Teplota vzplanutia:** 23 °C

· **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný

· **Teplota zapálenia:** 370 °C

· **Teplota rozkladu:** Neurčené.

· **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

· **Rozsah výbušnosti:**

Spodná: 1,2 Vol %
 Horná: 7,5 Vol %

· **Tlak pary pri 20 °C:** 10,7 hPa

· **Hustota pri 20 °C:** 1,33 g/cm³

· **Relatívna hustota:** Neurčené.

· **Hustota pár:** Neurčené.

· **Rýchlosť odparovania:** Neurčené.

· **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

Voda: nemiešateľné resp. málo miešateľný

· **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neurčené.

· **Viskozita:**

Dynamická: Neurčené.

Kinematická: Neurčené.

· **9.2 Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· **10.1 Reaktivita**

Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.

· **10.2 Chemická stabilita**

· **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

· **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

· **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2018/1480

Strana: 6/9

Dátum revízie: 27.08.2019

Dátum predchádzajúceho vydania: 19.06.2019

Číslo verzie 2

Obchodný názov: NormaFINE 80 Comp. A

(pokračovanie zo strany 5)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

· **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

123-86-4 butyl acetát

orálne	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermálne	LD50	14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalatívne	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)

78-93-3 butanón

orálne	LD50	3.300 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)

64742-95-6 benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

orálne	LD50	> 6.800 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	> 3.400 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	> 10,2 mg/l (rat)

220926-97-6 kyselina hydroxyoktadekánová, reakčné produkty s 1,3-benzéndimetánamínom a hexametyléndiamínom

dermálne	LD50	2.000 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50/4 h	3,56 mg/l (rat)

108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

orálne	LD50	8.532 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

64741-65-7 ťažký benzín (ropný), ťažká alkylátová frakcia

orálne	LD50	> 6.000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	> 3.000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	> 7,8 mg/l (rat)

149-57-5 kyselina 2-etylhexánová

orálne	LD50	3.000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	1.260 mg/kg (rabbit)

· **Primárny dráždiaci účinok:**

· **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):**

Vystavenie účinkom výparov rozpúšťadlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže mať nepriaznivé zdravotné účinky, napríklad podráždenie slizníc a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne účinky na ľadviny, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Rozpúšťadlá môžu spôsobiť niektoré z vyššie popísaných účinkov ak sa absorbujú cez pokožku. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závrate, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnom prípade, stratu vedomia. Opakovaný alebo dlhší kontakt s prípravkom môže spôsobiť odmastenie pokožky, vedúce ku kontaktnej dermatitíde nealergického pôvodu a absorpcii látky pokožkou. Ak strekne do očí, kvapalina môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie. Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačky a zvracanie, podráždenie žalúdka a zápal pľúc.

· **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**

· **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2018/1480

Strana: 7/9

Dátum revízie: 27.08.2019
Dátum predchádzajúceho vydania: 19.06.2019
Číslo verzie 2

Obchodný názov: NormaFINE 80 Comp. A

· **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

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 benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

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)

220926-97-6 kyselina hydroxyoktadekánová, reakčné produkty s 1,3-benzéndimetánamínom a hexametyléndiamínom

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)

108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

48-h EC50	373 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	> 100 mg/L (Ory)
NOEC (daphnia)	278 mg/L (Daphnia magna)
NOEC	556 mg/L (Ory)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Schopnosť ľahkého rozkladu:

benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahké, aromatické (<0,1% Benzén): Neochotne
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát: Ochoťne

· **12.3 Bioakumulačný potenciál**

benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahké, aromatické (<0,1% Benzén): LogPow = 3,7-4,5

· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

· **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**

· **Odporúčanie:**

Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Materiál a/alebo nádoba sa musí likvidovať ako nebezpečný odpad.

· **Europský katalog odpadov**

08 01 11* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

· **Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:** Národné orgány odpad podľa inštrukcií.

SK

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2018/1480

Strana: 8/9

Dátum revízie: 27.08.2019


Dátum predchádzajúceho vydania: 19.06.2019

Číslo verzie 2

Obchodný názov: NormaFINE 80 Comp. A

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo OSN · ADR, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR · IMDG, IATA	FARBA PAINT
· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR, IMDG, IATA	
	
· Trieda	3 Horľavé kvapalné látky
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľný
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Horľavé kvapalné látky
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· Preprava/dalšie údaje:	
· ADR	
· Obmedzené množstvá (LQ):	5L
· Prevozná skupina	3
· Tunelový obmedzovací kód	D/E
· IMDG	EMS: F-E, S-E
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 1263 FARBA, 3, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Kategória podľa Seveso P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

- **Relevantné vety**
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov**(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ)
2018/1480**

Strana: 9/9

Dátum revízie: 27.08.2019

Dátum predchádzajúceho vydania: 19.06.2019

Číslo verzie 2

Obchodný názov: NormaFINE 80 Comp. A

(pokračovanie zo strany 8)

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

· **Partner na konzultáciu:** Nor-Maali Oy, +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi· **Skratky a akronymy:**

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 4

· *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK