

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 1/10

Dátum revízie: 26.04.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2019

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **OH 10**

UFI: X0AQ-W0QF-S005-EV29

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

Sektor použitia Povlaky

Použitie materiálu /zmesi

Rozpúšťadlo

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 inform. n. centrum

Limbova 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.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(pokračovanie na strane 2)

SK

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 2/10

Dátum revízie: 26.04.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2019

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: OH 10

(pokračovanie zo strany 1)

- 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 GHS07 GHS08

- Výstražné slovo Nebezpečenstvo
- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:
 - etylbenzén
 - butyl acetát
- Výstražné upozornenia
 - H226 Horľavá kvapalina a pary.
 - H315 Dráždi kožu.
 - H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 - H373 Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 - H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- Bezpečnostné upozornenia
 - P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
 - P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.
 - P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
 - P331 Nevývolávajte zvracanie.
 - P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
 - P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- 2.3 Iná nebezpečnosť
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT: Nepoužiteľný
- vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

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

Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	xylén Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	50 - 80%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	butyl acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	10 - 25%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	etylbenzén Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	10 - 25%

- 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: Nevývolávajte zvracanie.
- Po vdýchnutí:
Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 3/10

Dátum revízie: 26.04.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2019

Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: OH 10

(pokračovanie zo strany 2)

· **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. Nevývolávajte zvracanie.

· **Informácie pre lekára:** Symptomatická liečba.

· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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 druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **5.3 Pokyny 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.

· **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 hmieľ. 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 odtčeniu 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 viažúce 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

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 4/10

Dátum revízie: 26.04.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2019

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: OH 10

(pokračovanie zo strany 3)

typu.

Nepribližujte sa k zdrojom tepla, iskier a k plameňu. Nepoužívajte iskriace nástroje. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychnutiu prachu, častíc, rozprášené 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. Nasaďte 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.

· **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie 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 nepovolánym osobám. Nádobu, 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

· **8.1 Kontrolné parametre**

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

1330-20-7 xylén

NPEL	NPEL hranicný: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	NPEL priemerný: 221 mg/m ³ , 50 ppm
K	

123-86-4 butyl acetát

NPEL	NPEL hranicný: 723 mg/m ³ , 150 ppm
	NPEL priemerný: 241 mg/m ³ , 50 ppm

100-41-4 etylbenzén

NPEL	NPEL hranicný: 884 mg/m ³ , 200 ppm
	NPEL priemerný: 442 mg/m ³ , 100 ppm
K	

· **DNEL**

1330-20-7 xylén

dermálne	DNEL	180 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
inhalatívne	DNEL	211 mg/m ³ (Dlhodobý - Pracovníci systémový)

123-86-4 butyl acetát

dermálne	DNEL	7 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
inhalatívne	DNEL	480 mg/m ³ (Dlhodobý - Pracovníci systémový)

100-41-4 etylbenzén

dermálne	DNEL	180 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
inhalatívne	DNEL	77 mg/m ³ (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
		442 mg/m ³ (Pracovníci - Dlhodobý, miestny)

· **PNEC**

1330-20-7 xylén

PNEC	6,58 mg/L (Čistička odpadových)
PNEC	12,46 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny)
	12,46 mg/kg dwt (Morské usadeniny)
	2,31 mg/kg dwt (Pôda)

(pokračovanie na strane 5)

SK

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 5/10

Dátum revízie: 26.04.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2019

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: OH 10

(pokračovanie zo strany 4)

PNEC	327 µg/L (Čerstvá voda) 327 µg/L (Morský)
123-86-4 butyl acetát	
PNEC	0,18 mg/L (Čerstvá voda) 0,018 mg/L (Morský) 35,6 mg/L (Čistička odpadových)
PNEC	0,981 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny) 0,0981 mg/kg dwt (Morské usadeniny) 0,0903 mg/kg dwt (Pôda)
100-41-4 etylbenzén	
PNEC	0,1 mg/L (Čerstvá voda) 0,01 - 0,1 mg/L (Morský) 9,6 mg/L (Čistička odpadových)
PNEC	13,7 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny) 1,37 mg/kg dwt (Morské usadeniny) 2,68 mg/kg dwt (Pôda)
PNEC	20 mg/kg (Druhotná otrava)
Zložky s medznými hodnotami biologických:	
1330-20-7 xylén	
BMH	1,5 mg/l Vyšetovaný materiál: krv Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Xylén
	2000 mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových
100-41-4 etylbenzén	
BMH	12 mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách Zisťovaný faktor: 2 - a 4 -Etylfenol
	1600 mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách Zisťovaný faktor: Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová

· Ďalšie upozornenia:

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy (NPEL: Nariadenie 236/2020; BMH: Nariadenie 82/2015).

· 8.2 Kontroly expozície

· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad 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.

· **Ochrany dýchacích ciest**

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 v nádobách alebo štetcom zvážte použitie uhlíkového filtra.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 6/10

Dátum revízie: 26.04.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2019

Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: OH 10

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

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

Ochrany očí/tváre



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

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

Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.

(pokračovanie zo strany 5)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Farba:	bezfarebný
Zápach:	silný
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	124 - 128 °C (123-86-4 butyl acetát)
Horľavosť	Nepoužiteľný
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná:	1 Vol % (100-41-4 etylbenzén)
Horná:	7,8 Vol % (100-41-4 etylbenzén)
Teplota vzplanutia:	24 °C
Teplota zapálenia:	370 °C (123-86-4 butyl acetát)
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Hodnota pH	Neurčené.
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Neurčené.
Dynamická:	Neurčené.
Rozpustnosť	
Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
Tlak pár pri 20 °C	10,7 hPa (123-86-4 butyl acetát)
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	0,87 g/cm ³
Relatívna hustota	Neurčené.
Hustota pár:	Neurčené.

9.2 Iné informácie

Vzhľad:	
Forma:	kvapalné
Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 7/10

Dátum revízie: 26.04.2022
Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2019
Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: OH 10

(pokračovanie zo strany 6)

· Zmena skupenstva	
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.
· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	
Horľavá kvapalina a pary.	
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

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**
Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **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):**

1330-20-7 xylén		
orálne	LD50	4.300 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	4.300 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	20 mg/l (Krysa)
123-86-4 butyl acetát		
orálne	LD50	10.760 mg/kg (Krysa) (OECD 423)
dermálne	LD50	> 14.112 mg/kg (králik) (OECD 402)
inhalatívne	LC50/4 h	23,4 mg/l (Krysa) (OECD 403)
100-41-4 etylbenzén		
orálne	LD50	3.500 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	17.800 mg/kg (králik)

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 8/10

Dátum revízie: 26.04.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2019

Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: OH 10

(pokračovanie zo strany 7)

inhalatívne LC50/4 h 4.000 mg/l (králik)

· Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

· **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.

· **Mutagenita pre zárodočné bunky** 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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

· Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

· 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.

· Ďalšie toxikologické inštrukcie:

· Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)

Etylbenzén môže spôsobiť rakovinu k ľuďom (karcinogénne, skupina 2B, IARC), ale dostupné informácie sú nedostatočné, aby dostatočne zhodnotiť.

· 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

· Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita

· Vodná toxicita:

1330-20-7 xylén

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)

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)

100-41-4 etylbenzén

48-h EC50 7,2 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

· 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Schopnosť ľahkého rozkladu:

xylén: Ochoťne

butyl acetát: 90%, 28d -> Ochoťne

etylbenzén: Ochoťne

· 12.3 Bioakumulačný potenciál

xylén: LowPow = 3,12 - nízka(e)(y)

Etylbentzén: LogPow = 3,15 - nízka(e)(y)

· 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 9/10

Dátum revízie: 26.04.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2019

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: OH 10

(pokračovanie zo strany 8)

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR** FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL
- **IMDG** PAINT RELATED MATERIAL
- **IATA** 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:**

· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie

· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 30

· **Číslo EMS:** F-E,S-E

· **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu**

· **podľa nástrojov IMO** Nepoužiteľný

· **Preprava/ďalšie údaje:**

· **ADR**

· **Obmedzené množstvá (LQ):** 5L

· **Prevozná skupina** 3

· **Tunelový obmedzovací kód** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 10/10

Dátum revízie: 26.04.2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 28.06.2019

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: OH 10

(pokračovanie zo strany 9)

UN "Model Regulation":

UN1263, FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, 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

HORĽAVÉ KVAPALINY

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

· Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

· Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· 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.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

· Dátum predchádzajúcej verzie: 28.06.2019

· Číslo predchádzajúcej verzie: 4

· Skratky a akronymy:

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

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

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

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

· * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii