

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

MONDO FS-F4

Verzia 1.4	Dátum revízie: 06.10.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000007165	Dátum posledného vydania: 11.08.2017 Dátum prvého vydania: 01.12.2014
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : MONDO FS-F4

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

Použitie látky/zmesi : Mazivo

Odporúčané obmedzenia z
hľadiska používania : Len pre profesionálnych používateľov.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

Výrobca
MONDO s.r.o.
Vážní 899
Hradec Králové 500 03
Česká republika
+420 495 541 212
info@mondo.cz

Dodávateľ
MONDO s.r.o.
Vážní 899
Hradec Králové 500 03
Česká republika
+420 495 541 212
info@mondo.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Ďalšie núdzové telefónne čísla nájdete v časti 16 bezpečnostného listu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

MONDO FS-F4

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 11.08.2017
1.4	06.10.2020	000000007165	Dátum prvého vydania: 01.12.2014

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné upozornenia : H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevenencia:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje N-1-naphthylaniline. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
N-1-naphthylaniline	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	>= 0.25 - < 1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

MONDO FS-F4

Verzia 1.4 Dátum revízie: 06.10.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000007165 Dátum posledného vydania: 11.08.2017
Dátum prvého vydania: 01.12.2014

		M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	
triphenyl phosphate	115-86-6 204-112-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; <u>H411</u> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	$\geq 0.25 - < 1$

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Poradte sa s lekárom.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchaní sa prachu alebo dymov z prehriatia alebo spaľovania preneste postihnutého na čerstvý vzduch.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Zaobstarajte lekársku opateru.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

MONDO FS-F4

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 11.08.2017
1.4	06.10.2020	000000007165	Dátum prvého vydania: 01.12.2014

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Snažte sa predísť tomu, aby sa materiál dostal do kanalizácie alebo vodných tokov. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
Osoby s anamnézami precitlivelosti pokožky alebo astmy,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

MONDO FS-F4

Verzia 1.4	Dátum revízie: 06.10.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000007165	Dátum posledného vydania: 11.08.2017 Dátum prvého vydania: 01.12.2014
---------------	------------------------------	--	--

alergií, chronických alebo vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa.

V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Surovina pre priemysel

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0.62 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky, Systémové účinky	4.37 mg/m3
	Obecné expozície	Kontakt s pokožkou	Chronické účinky, Systémové účinky	0.31 mg/kg
	Obecné expozície	Vdychovanie	Chronické účinky, Systémové účinky	1.09 mg/m3
	Obecné expozície	Požitie	Chronické účinky, Systémové účinky	0.31 mg/kg
N-1-naphthylaniline	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0.18 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové	44 mg/m3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

MONDO FS-F4

Verzia 1.4 Dátum revízie: 06.10.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000007165 Dátum posledného vydania: 11.08.2017
Dátum prvého vydania: 01.12.2014

			účinky	
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0.05 mg/kg
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky	6.67 mg/kg
	Obecné expozície	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0.044 mg/m3
	Obecné expozície	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	33 mg/m3
	Obecné expozície	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0.03 mg/kg
	Obecné expozície	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	3.33 mg/kg
	Obecné expozície	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0.03 mg/kg
	Obecné expozície	Požitie	Akútne - systémové účinky	8 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Sladká voda	0.051 mg/l
	Morská voda	0.0051 mg/l
	Sladkovodný sediment	9320 mg/kg
	Morský sediment	932 mg/kg
	Pôda	1860 mg/kg
	STP	1 mg/l
N-1-naphthylaniline	Sladká voda	0.0002 mg/l
	Morská voda	0.00002 mg/l
	Sladkovodný sediment	0.0344 mg/kg
	Morský sediment	0.00344 mg/kg
	Pôda	0.0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Účinný odsávací systém vetrania

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk
Poznámky

: Rukavice z polyvinylalkoholu alebo z nitrilbutylovej gumy
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám
Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od
nej odvodených normy EN 374. Pred odložením rukavice

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

MONDO FS-F4

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 11.08.2017
1.4	06.10.2020	000000007165	Dátum prvého vydania: 01.12.2014

umyte vodou a mydlom.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

Kontroly environmentálnej expozície

Voda :
Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina

9.2 Iné informácie

Horľavosť (kvapaliny) : Údaje sú nedostupné

Oxidačný potenciál : Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Vystavenie vlhkosti.
Kontaminácia

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny a oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy dusíka (NO_x)
Oxidy uhlíka

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

MONDO FS-F4

Verzia 1.4	Dátum revízie: 06.10.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000007165	Dátum posledného vydania: 11.08.2017 Dátum prvého vydania: 01.12.2014
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 183.33 mg/l
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

N-1-naphthylaniline:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1,625 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 5,000 mg/kg

triphenyl phosphate:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2,000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 200 mg/l
Expozičný čas: 1 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 7,900 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Poznámky : Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu pokožku.

Zložky:

N-1-naphthylaniline:

Druh : Králik
Metóda : Draizeho test
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

triphenyl phosphate:

Druh : Králik

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

MONDO FS-F4

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 11.08.2017
1.4	06.10.2020	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 01.12.2014
		údajov):	
		000000007165	

Expozičný čas	: 4 h
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Poznámky : Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu očí.

Zložky:

N-1-naphthylaniline:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

triphenyl phosphate:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Zložky:

N-1-naphthylaniline:

Typ testu	: Maximalizačný test
Druh	: Morča
Výsledok	: Pravdepodobnosť alebo dôkaz nízkej až strednej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

triphenyl phosphate:

Typ testu	: Maximalizačný test
Druh	: Morča
Hodnotenie	: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Mutagenita zárodočných : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

MONDO FS-F4

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 11.08.2017
1.4	06.10.2020	000000007165	Dátum prvého vydania: 01.12.2014

buniek- Hodnotenie

Zložky:

N-1-naphthylaniline:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test podľa Ames Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Výsledok: negatívny
	Typ testu: Chinese Hamster Ovary (CHO) (EN) Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: experiment in vivo Druh: Myš (samec) Výsledok: negatívny
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky., Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

triphenyl phosphate:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test podľa Ames Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Výsledok: negatívny
	Typ testu: experiment in vitro Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Výsledok: negatívny
	Typ testu: neplánovaná syntéza DNA Výsledok: negatívny
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

Karcinogenita

Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

N-1-naphthylaniline:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

triphenyl phosphate:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

MONDO FS-F4

Verzia 1.4	Dátum revízie: 06.10.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000007165	Dátum posledného vydania: 11.08.2017 Dátum prvého vydania: 01.12.2014
---------------	------------------------------	--	--

karcinogénne účinky.

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

triphenyl phosphate:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

N-1-naphthylaniline:

Spôsoby expozície : Orálne
Cieľové orgány : Pečeň, Obličky
Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo
opakovanej expozícii.

triphenyl phosphate:

Spôsoby expozície : Orálne
Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina
špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Aspiračná toxicita

Produkt:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

MONDO FS-F4

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 11.08.2017
1.4	06.10.2020	000000007165	Dátum prvého vydania: 01.12.2014

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

N-1-naphthylaniline:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0.44 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: semistatická skúška
Analytické monitorovanie: áno

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0.68 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: semistatická skúška
Analytické monitorovanie: áno

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Protozoa (prvoky)): 2 mg/l
Expozičný čas: 48 h

EC50 (Baktéria): > 10,000 mg/l
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0.02 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Analytické monitorovanie: áno

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

triphenyl phosphate:

Toxicita pre ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 0.78 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

LC50 (Oryzias latipes (Halančík japonský)): 1.2 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

MONDO FS-F4

Verzia 1.4	Dátum revízie: 06.10.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000007165	Dátum posledného vydania: 11.08.2017 Dátum prvého vydania: 01.12.2014
---------------	------------------------------	--	--

vodné bezstavovce.	Expozičný čas: 48 h EC50 : 0.36 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rośliny	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Green algae (Scenedesmus subspicatus)): 0.25 - 2.5 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: Inhibícia rastu Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0.037 mg/l Expozičný čas: 30 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Údaje sú nedostupné

Zložky:

N-1-naphthylaniline:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny
Inokulum: aktivovaný kal
Koncentrácia: 100 mg/l
Výsledok: Podľa výsledkov skúšok biologickej odbúrateľnosti
nie je výrobok považovaný za ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 0 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301
SLP (Správna laboratórna prax): áno

triphenyl phosphate:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny
Inokulum: aktivovaný kal
Koncentrácia: 100 mg/l
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 83 - 94 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

MONDO FS-F4

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 11.08.2017
1.4	06.10.2020	000000007165	Dátum prvého vydania: 01.12.2014

Zložky:

N-1-naphthylaniline:

Bioakumulácia : Druh: Cyprinus carpio (kapor)
Expozičný čas: 56 d
Teplota: 25 °C
Koncentrácia: 0.1 mg/l
Biokoncentračný faktor (BCF): 427 - 2,730

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4.28

triphenyl phosphate:

Bioakumulácia : Druh: Oryzias latipes (Halančík japonský)
Expozičný čas: 18 d
Teplota: 25 °C
Koncentrácia: 0.01 mg/l
Biokoncentračný faktor (BCF): 144

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4.59 - 4.76

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.
Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

MONDO FS-F4

Verzia 1.4	Dátum revízie: 06.10.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000007165	Dátum posledného vydania: 11.08.2017 Dátum prvého vydania: 01.12.2014
---------------	------------------------------	--	--

Produkt	: Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.
Znečistené obaly	: Vyprázdnite zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky	: Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.
----------	---

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	: Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach	: Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

MONDO FS-F4

Verzia 1.4	Dátum revízie: 06.10.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000007165	Dátum posledného vydania: 11.08.2017 Dátum prvého vydania: 01.12.2014
---------------	------------------------------	--	--

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

Nepoužiteľné

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

DSL	: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky uvedené v kanadskom zozname nebezpečných látok NDSL. Všetky ostatné zložky sú v kanadskom zozname DSL.
AICS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
NZIoC	: Nesúhlasí so zoznamom
ENCS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
KECI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TCSI	: Nesúhlasí so zoznamom
US.TSCA	: Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

MONDO FS-F4

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 11.08.2017
1.4	06.10.2020	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 01.12.2014
		údajov):	
		000000007165	

vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Aquatic Chronic 3

H412

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK