KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

MOBIHEL PRIMER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 19.11.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA05_028SK/SK	Dátum posledného vydania: 22.04.2026 Dátum prvého vydania: 03.11.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : MOBIHEL PRIMER

Kód výrobku : Podrobné informácie nájdete v časti 16

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

Použitie látky/zmesi : PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovinsko

Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383

Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310

Zodpovedná/vydávajúca osoba : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou akademika Klinika pracovného lekárstva a toxikológie 00421 2 54774166

Access code: 13586 +1 760 476 3962

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Horľavé kvapaliny, Kategória 3	H226: Horľavá kvapalina a pary.
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán -	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

jednorazová expozícia, Kategória 3, Centrálny nervový systém	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
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 piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevencia:

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261	Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

Odozva:

P305 + P351 + P338 + P310	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P370 + P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

2-metylpropán-1-ol
izopropylalkohol
bután-1-ol

Dodatočné označenie

EUH208	Obsahuje Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine, Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer, formaldehyd. 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.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
2-metylpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 30 - < 50
izopropylalkohol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém)	>= 10 - < 20
bután-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový	>= 3 - < 10

		systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	
Močovina P/W	68002-18-6	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
oxid zinočnatý	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	>= 0,25 - < 1
Fenol	108-95-2 203-632-7 604-001-00-2 01-2119471329-32	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 --- špecifické koncentračné limity Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 3 % Skin Corr. 1B; H314 >= 3 %	>= 0,25 - < 1
zinkový 5-nitroizoftalát	60580-61-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine	- 01-2119976294-27	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer	1333-16-0	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,025 - < 0,1
formaldehyd	50-00-0	Acute Tox. 4; H302	< 0,1

	200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 EUH071 špecifické koncentračné limity STOT SE 3; H335 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 500 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (plyn): 100 ppm	
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
Mastenec	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Poraďte sa s lekárom.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrujúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.

Pri vdýchnutí : Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou	:	Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou. Pri znečistení odevu ho odložte.
Pri kontakte s očami	:	Malé množstvá vniknuté do očí môžu vyvolať nezvratné poškodenie epitelu a oslepnutie. Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice. Odstráňte kontaktné šošovky. Chráňte nezranené oko. Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
Pri požití	:	Udržujte voľné dýchacie cesty. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadejte lekársku pomoc. Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká	:	Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Zaobchádzanie	:	Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	:	Pena odolná alkoholu Oxid uhličitý (CO2) Suchá chemikália
Nevhodné hasiace prostriedky	:	Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru	:	Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Nebezpečné produkty spaľovania	:	Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

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 zneškodněné v súlade s miestnými predpismi. Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých kontrolovaných priestoroch. Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia	:	Použite prostriedky osobnej ochrany. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	:	Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia	:	Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Viď sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	:	Zabráňte tvorbe aerosolu. Nedýchajte pary/prach. Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom. Zabráňte rozliatiu manipuláciou s fľašou nad kovovým podnosom. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov. Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používá tento prípravok.
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom	:	Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov). Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
Hygienické opatrenia	:	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	:	Zákaz fajčiť. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní	:	Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia	:	Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty

technických údajov produktu.

Berte do úvahy technické smernice o použití tejto látky/zmesi.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
2-metylpropán-1-ol	78-83-1	NPEL priemerný	100 ppm 310 mg/m3	SK OEL
izopropylalkohol	67-63-0	NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m3	SK OEL
		NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m3	SK OEL
hydroxid železitý	20344-49-4	NPEL priemerný (Dymy, inhalovatel'ná frakcia)	4 mg/m3 (Železo)	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy, respirabilná frakcia)	1,5 mg/m3 (Železo)	SK OEL
bután-1-ol	71-36-3	NPEL priemerný	100 ppm 310 mg/m3	SK OEL
Mastenec	14807-96-6	TWA (dýchateľný prach)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	Ďalšie informácie: Karcinogénov alebo mutagénov			
dioxid titanu	13463-67-7	NPEL priemerný	5 mg/m3	SK OEL
oxid zinočnatý	1314-13-2	NPEL krátkodobý (Dymy, respirabilná frakcia)	1 mg/m3	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy, respirabilná frakcia)	1 mg/m3	SK OEL
Fenol	108-95-2	STEL	4 ppm 16 mg/m3	2009/161/EU
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		TWA	2 ppm 8 mg/m3	2009/161/EU
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			

		NPEL krátkodobý	4 ppm 16 mg/m3	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, ze faktor môže byt' l'ahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré l'ahko prenikajú kožou, môžu spôsobovat' až smrtel'né otravy, éasto bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabránit' kožnému kontaktu.			
		NPEL priemerný	2 ppm 8 mg/m3	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, ze faktor môže byt' l'ahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré l'ahko prenikajú kožou, môžu spôsobovat' až smrtel'né otravy, éasto bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabránit' kožnému kontaktu.			
formaldehyd	50-00-0	STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m3	2004/37/EC
	Ďalšie informácie: Dermálna senzibilizácia, Karcinogénov alebo mutagénov			
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m3	2004/37/EC
	Ďalšie informácie: Dermálna senzibilizácia, Karcinogénov alebo mutagénov			
		NPEL krátkodobý	0,6 ppm 0,74 mg/m3	SK OEL CMR
	Ďalšie informácie: Látka môže spôsobiť dermálnu senzibilizáciu (senzibilizáciu kože)., Kategória 1B - Pravdepodobný karcinogén			
		NPEL priemerný	0,3 ppm 0,37 mg/m3	SK OEL CMR
	Ďalšie informácie: Látka môže spôsobiť dermálnu senzibilizáciu (senzibilizáciu kože)., Kategória 1B - Pravdepodobný karcinogén			

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
bután-1-ol	71-36-3	n-butyl alkohol: 15.34 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		n-butyl alkohol: 10 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		n-butyl alkohol: 3.13 µmol/mmol kreatinínu (moč)	pred nasledujúcou pracovnou zmenou	SK BAT
		n-butyl alkohol: 2 mg/g kreatinínu (moč)	pred nasledujúcou pracovnou zmenou	SK BAT
Fenol	108-95-2	fenol: 160.7 µmol/mmol kreatinínu	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT

		(moč)		
		fenol: 133.7 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		fenol: 2130 µmol.l-1 (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		fenol: 200 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
izopropylalkohol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	500 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	89 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	888 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	319 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	26 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
bután-1-ol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	310 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	55,357 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	155 mg/m3
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	3,125 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,562 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Mastenec	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	2,16 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	3,6 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	1,08 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	1,8 mg/m3
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - lokálne účinky	2,27 mg/cm2

	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - lokálne účinky	4,54 mg/cm2
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	160 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Akútne - systémové účinky	160 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	43,2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	21,6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
dioxid titanu	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m3
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	700 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
oxid zinočnatý	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,5 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,5 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Fenol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	8 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	16 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,23 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,32 mg/m3
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

formaldehyd	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	9 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,75 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	240 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	0,037 mg/cm2
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,2 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,1 mg/m3
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	102 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	0,012 mg/cm2
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	4,1 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
2-metylpropán-1-ol	Pôda	0,0765 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,04 mg/l
	Sladká voda	0,4 mg/l
	Morský sediment	0,156 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	1,56 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	11 mg/l
izopropylalkohol	Pôda	28 mg/kg
	Morská voda	140,9 mg/l
	Sladká voda	140,9 mg/l
	Sladkovodný sediment	552 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	2251 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	140,9 mg/l
bután-1-ol	Pôda	0,0166 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,0082 mg/l
	Sladká voda	0,082 mg/l
	Morský sediment	0,0324 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	0,324 mg/kg

		hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	2476 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	2,25 mg/l
Mastenec	Morská voda	141,26 mg/l
	Sladká voda	597,97 mg/l
	Morský sediment	3,13 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	31,33 mg/kg hmotnosti sušiny
	Prerušované používanie/uvoľnenie	597,97 mg/l
dioxid titanu	Pôda	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,0184 mg/l
	Sladká voda	0,184 mg/l
	Morský sediment	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	1000 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,193 mg/l
oxid zinočnatý	Pôda	35,6 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,0061 mg/l
	Sladká voda	0,0206 mg/l
	Morský sediment	56,5 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	117,8 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	0,1 mg/l
Fenol	Morská voda	0,77 mg/l
	Sladká voda	0,0077 mg/l
	Morský sediment	0,00915 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,136 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	0,0915 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	2,1 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,031 mg/l
zinkový 5-nitroizoftalát	Sladká voda	0,0206 - 0,0808 mg/l
	Morská voda	0,0061 - 0,0239 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,100 - 0,3922 mg/l
	Sladkovodný sediment	117,8 - 462 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	56,5 - 221 mg/kg

		hmotnosti sušiny
	Pôda	56,5 - 221 mg/kg hmotnosti sušiny
Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine	Sladká voda	0,022 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,291 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,35 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,244 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,0244 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,123 mg/kg hmotnosti sušiny
formaldehyd	Sladká voda	0,44 mg/l
	Morská voda	0,44 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	4,44 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,19 mg/l
	Sladkovodný sediment	2,3 mg/kg
	Morský sediment	2,3 mg/kg
	Pôda	0,2 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky (OOP)

Ochrany očí/ tváre : Zariadenie by malo vyhovovať EN 166
Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite obličajový štít a ochranný odev.

Ochrana rúk

Rukavice : Nitrilkaučuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374
butylkaučuk (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374
PE laminát (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.
Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu.

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

Ochrana dýchacích ciest : Pokiaľ sa nezabezpečí primerané lokálne vetranie splodín alebo ak hodnotenie expozície ukazuje, že vystavenia nie sú v

		rámci odporúčaných smerníc na vystavenia, používajte ochranu dýchacích ciest. Zariadenie by malo vyhovovať EN 14387
Filtr typu	:	Kombinované častice a organické výpary (A-P)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Forma	:	kvapalina
Farba	:	podľa označenia výrobku
Zápach	:	rozpúštadlo
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé látky
Teplota vzplanutia	:	23 °C Metóda: ISO 3679, uzatvorený kelímok
Teplota rozkladu	:	Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari.
pH	:	Nepoužiteľné
Viskozita		
Viskozita, kinematická	:	> 20,5 mm2/s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nemiešateľný, čiastočne rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Popis: miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	0,920 - 1,095 g/cm3.
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	:	Podporuje horenie
VOC	:	(Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o emisiách z priemyslu a chovu hospodárskych zvierat (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)) 70,16 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	:	Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	:	Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	:	Neznáša sa so silnými kyselinami a bázami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Akútna orálna toxicita	:	Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita	:	Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para Metóda: Výpočetná metóda
Akútna dermálna toxicita	:	Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

2-metylpropán-1-ol:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 orálne (Potkan): >= 2.460 mg/kg
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik): >= 3.400 mg/kg

izopropylalkohol:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 orálne (Potkan): >= 5.840 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): > 25 mg/l Expozičný čas: 6 h Skúšobná atmosféra: Para
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik): >= 13.900 mg/kg

bután-1-ol:

Akútna orálna toxicita	:	Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí. LD50 orálne (Potkan): > 2.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): > 5 mg/l Skúšobná atmosféra: Para
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

Močovina P/W:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): > 5 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

oxid zinočnatý:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Myš): > 2.000 - < 5.000 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Test bol vykonaný podľa smernice

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Test bol vykonaný podľa smernice

Fenol:

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je toxická po jednom vdýchnutí.

Akútna inhalačná toxicita : Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Tento látka/zmes je toxická po krátkodobej inhalácií.

Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je toxická pri kontakte s pokožkou.

zinkový 5-nitroizoftalát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 4.640 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2000

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423
Test bol vykonaný podľa smernice

formaldehyd:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 500 mg/kg
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

LD50 (Potkan, samec): 460 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 100 ppm
Skúšobná atmosféra: plyn
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

LC50 (Potkan): < 463 ppm
Expozičný čas: 4 h

Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Test bol vykonaný podľa smernice

Akútna dermálna toxicita : 270 mg/kg
Hodnotenie: Tento látka/zmes je toxická pri kontakte s pokožkou.

Mastenec:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423
Test bol vykonaný podľa smernice

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Test bol vykonaný podľa smernice

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.
Dráždi kožu.

Produkt:

Poznámky : Mimoriadne leptá a rozrušuje tkanivo.

Zložky:

2-metylpropán-1-ol:

Výsledok : dráždivý

izopropylalkohol:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky : Nebola dodržaná žiadna smernica pre testovanie

bután-1-ol:

Výsledok : dráždivý

Močovina P/W:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

oxid zinočnatý:

Druh : in vitro membránová bariéra
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 431
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Poznámky : Test bol vykonaný podľa smernice

Fenol:
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

zinkový 5-nitroizoftalát:
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Druh : rekonštruovaná ľudská pokožka (RhE)
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 439

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:
Výsledok : dráždivý

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:
Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky : Test bol vykonaný podľa smernice

formaldehyd:
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

Mastenec:
Druh : rekonštruovaná ľudská pokožka (RhE)
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Produkt:
Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

Zložky:

2-metylpropán-1-ol:
Výsledok : Žieravý

izopropylalkohol:
Výsledok : Podráždenie očí

bután-1-ol:

Výsledok : Žieravý

Močovina P/W:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

oxid zinočnatý:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí
Poznámky : Test bol vykonaný podľa smernice

Fenol:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Nevratné účinky na zrak
Poznámky : Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

zinkový 5-nitroizoftalát:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Výsledok : Oslepnutie

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Výsledok : Oslepnutie

Mastenec:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí
Poznámky : Test bol vykonaný podľa smernice

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

Zložky:

2-metylpropán-1-ol:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

izopropylalkohol:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

Typ testu : Buehlerov test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : negatívny
Poznámky : Test bol vykonaný podľa smernice

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

bután-1-ol:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

Typ testu : Test priamej reaktivity peptidov (DPRA)
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 442C
Výsledok : negatívny
Poznámky : Test bol vykonaný podľa smernice

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

oxid zinočnatý:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

Typ testu : Maximalizačný test

Spôsoby expozície	:	Kontakt s pokožkou
Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	negatívny
Poznámky	:	Test bol vykonaný podľa smernice
Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

Fenol:

Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.
Typ testu	:	Buehlerov test
Spôsoby expozície	:	Kontakt s pokožkou
Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	negatívny
Poznámky	:	Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica
Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

zinkový 5-nitroizoftalát:

Typ testu	:	Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	:	Kontakt s pokožkou
Druh	:	Myš
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	:	negatívny

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Výsledok	:	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Výsledok	:	Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.

formaldehyd:

Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.
Typ testu	:	Maximalizačný test
Spôsoby expozície	:	Kontakt s pokožkou
Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	pozitívny

Poznámky	:	Test bol vykonaný podľa smernice
Spôsoby expozície	:	Vdychovanie
Druh	:	Myš
Výsledok	:	negatívny
Poznámky	:	Nebola dodržaná žiadna smernica pre testovanie

Mastenec:

Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.
Typ testu	:	Maximalizačný test
Spôsoby expozície	:	Kontakt s pokožkou
Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	negatívny
Poznámky	:	Test bol vykonaný podľa smernice
Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.
Spôsoby expozície	:	Vdychovanie
Druh	:	Potkan
Výsledok	:	negatívny
Poznámky	:	Nebola dodržaná žiadna smernica pre testovanie

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

2-metylpropán-1-ol:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Mikronukleus test in vitro Výsledok: negatívny Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Výsledok: negatívny Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: In vivo jadierkový test Druh: Myš Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474

Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný podľa smernice

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

izopropylalkohol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vivo jadierkový test
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Intraperitoneálny
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

bután-1-ol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Mikronukleus test in vitro
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný podľa smernice

Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Výsledok: negatívny
Nebola dodržaná žiadna smernica pre testovanie

Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vivo jadierkový test
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný podľa smernice

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

oxid zinočnatý:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473 Výsledok: negatívny Test bol vykonaný podľa smernice Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476 Výsledok: nejednoznačné Test bol vykonaný podľa smernice Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny Test bol vykonaný podľa smernice
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: kometový test Druh: Potkan Aplikačný postup práce: vdychovanie (prach/hmla/dymy) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 489 Výsledok: negatívny Test bol vykonaný podľa smernice
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Fenol:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Mikronukleus test in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 487 Výsledok: pozitívny Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476 Výsledok: pozitívny Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny Test bol vykonaný podľa smernice
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: Test mutagenity u transgénnych hlodavcoch

Druh: Myš
Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 488
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný podľa smernice

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro ukázali mutagénne účinky

zinkový 5-nitroizoftalát:

Genotoxicita in vitro :
Typ testu: Mikronukleus test in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 487
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny

Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Genotoxicita in vitro :
Typ testu: Mikronukleus test in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 487
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný podľa smernice

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je klasifikovaný pre nepresvedčivé údaje.

formaldehyd:

Genotoxicita in vitro :
Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: pozitívny
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: pozitívny
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

Genotoxicita in vivo : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: pozitívny
Nebola dodržaná žiadna smernica pre testovanie

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro ukázali mutagénne účinky

Mastenec:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test transformácie buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška dominantnej úmrtnosti (zárodočných buniek) hlodavcov (in vivo)
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 478
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

2-metylpropán-1-ol:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

izopropylalkohol:

Karcinogenita - Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

bután-1-ol:

Karcinogenita - Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

oxid zinočnatý:

Druh	:	Myš
Aplikačný postup práce	:	orálne (pitná voda)
Expozičný čas	:	1 yr
Výsledok	:	negatívny
Poznámky	:	Nebola dodržaná žiadna smernica pre testovanie
Karcinogenita - Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

Fenol:

Druh	:	Myš, samička
Aplikačný postup práce	:	Dermálne
Expozičný čas	:	1 yr
Výsledok	:	negatívny
Druh	:	Potkan
Aplikačný postup práce	:	orálne (pitná voda)
Expozičný čas	:	103 Weeks
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 451
Výsledok	:	negatívny
Poznámky	:	Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Karcinogenita - Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

formaldehyd:

Druh	:	Ľudia
Aplikačný postup práce	:	Vdychovanie
Výsledok	:	pozitívny
Poznámky	:	Nebola dodržaná žiadna smernica pre testovanie
Druh	:	Myš, samička
Aplikačný postup práce	:	Dermálne
Expozičný čas	:	26 Weeks
Výsledok	:	negatívny

Druh	:	Potkan
Aplikačný postup práce	:	orálne (pitná voda)
Expozičný čas	:	<= 105 Weeks
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok	:	negatívny
Poznámky	:	Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica
Karcinogenita - Hodnotenie	:	Možný karcinogén pre človeka

Mastenec:

Druh	:	Myš
Aplikačný postup práce	:	vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Expozičný čas	:	104 Weeks
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok	:	negatívny
Poznámky	:	Test bol vykonaný podľa smernice
Druh	:	Potkan
Aplikačný postup práce	:	orálne (kŕmenie)
Expozičný čas	:	101 d
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok	:	negatívny
Poznámky	:	Test bol vykonaný podľa smernice
Karcinogenita - Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

2-metylpropán-1-ol:

Účinky na plodnosť	:	Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity Druh: Potkan Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary) Metóda: OPPTS 870.3800 Výsledok: negatívny Test bol vykonaný podľa smernice
Účinky na vývoj plodu	:	Typ testu: Vývojová toxicita Druh: Potkan Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary) Výsledok: negatívny Test bol vykonaný podľa smernice
Reprodukčná toxicita -	:	Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a

Hodnotenie		napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu. Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

izopropylalkohol:

Účinky na plodnosť	:	Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity Druh: Potkan Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416 Výsledok: negatívny Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica
Účinky na vývoj plodu	:	Typ testu: Vývojová toxicita Druh: Králik Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou) Výsledok: negatívny Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica
Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu. Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

bután-1-ol:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu. Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

oxid zinočnatý:

Účinky na plodnosť	:	Typ testu: Preosievacia skúška (kontaktná skúška s filtračným papierom) Druh: Potkan Aplikačný postup práce: vdychovanie (prach/hmla/dymy) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 421 Výsledok: negatívny Test bol vykonaný podľa smernice Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity Druh: Potkan Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416 Výsledok: pozitívny Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

Účinky na vývoj plodu	:	Typ testu: Vývojová toxicita Druh: Potkan Aplikačný postup práce: vdychovanie (prach/hmla/dymy) Výsledok: negatívny Test bol vykonaný podľa smernice Typ testu: Vývojová toxicita Druh: Potkan Aplikačný postup práce: orálne (kŕmenie) Výsledok: pozitívny Nebola dodržaná žiadna smernica pre testovanie
Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

Fenol:

Účinky na vývoj plodu	:	Typ testu: Vývojová toxicita Druh: Myš Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou) Výsledok: pozitívny Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

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

formaldehyd:

Účinky na vývoj plodu	:	Typ testu: Vývojová toxicita Druh: Potkan Aplikačný postup práce: vdychovanie (plyn) Výsledok: negatívny Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica Typ testu: Vývojová toxicita Druh: Pes Aplikačný postup práce: orálne (kŕmenie) Výsledok: negatívny

Mastenec:

Účinky na plodnosť	:	Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity Druh: Králik, samička Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416

Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Vývojová toxicita
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou)
Výsledok: negatívny
Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Zložky:

2-metylpropán-1-ol:
Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

izopropylalkohol:
Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

bután-1-ol:
Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

oxid zinočnatý:
Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

Fenol:
Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

formaldehyd:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

Mastenec:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

2-metylpropán-1-ol:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

izopropylalkohol:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

bután-1-ol:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

Fenol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

formaldehyd:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatočné pre klasifikáciu.

Mastenec:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a

napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

2-metylpropán-1-ol:

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

izopropylalkohol:

Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

bután-1-ol:

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

oxid zinočnatý:

Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Fenol:

Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

formaldehyd:

Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Mastenec:

Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že

majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie.
Koncentrácie oveľa vyššie ako NPK-P môžu mať narkotické účinky.
Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

2-metylpropán-1-ol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia pulex (perloočka)): 1.100 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Řasy/vodní rostliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 53 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Test bol vykonaný podľa smernice

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1.799 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Test bol vykonaný podľa smernice

Toxicita pre mikroorganizmy : IC50 (sewage, industrial): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 16 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 20 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

izopropylalkohol:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Ryba): > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	LC50 (Daphnia (Dafnia)): > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC50 (Baktéria): > 1.000 mg/l

bután-1-ol:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Ryba): > 1.000 mg/l
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	LC50 (Daphnia (Dafnia)): > 1.000 mg/l
Toxicita pre Řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 225 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Test bol vykonaný podľa smernice
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC50 (Baktéria): > 1.000 mg/l
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 4,1 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 Test bol vykonaný podľa smernice

Močovina P/W:

Toxicita pre ryby	:	LC50 : > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 : > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Řasy/vodní rostliny	:	EC50 : > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita	:	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

oxid zinočnatý:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): >= 1,793 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia (Dafnia)): >= 2,6 mg/l Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Řasy/vodní rostliny	:	IC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): >= 0,136 mg/l Expozičný čas: 72 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	1
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 32 ľg/l Expozičný čas: 30 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 215 Test bol vykonaný podľa smernice
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	EC10: 191 ľg/l Expozičný čas: 21 d Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 Test bol vykonaný podľa smernice
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	1

Fenol:

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 3,1 mg/l Expozičný čas: 48 h Nebola dodržaná žiadna smernica pre testovanie
Toxicita pre Řasy/vodní rostliny	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 120 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Test bol vykonaný podľa smernice EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 61,1 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,077 mg/l Expozičný čas: 60 d
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	EC10: 0,46 mg/l Expozičný čas: 16 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

zinkový 5-nitroizoftalát:

Toxicita pre ryby	:	LC50 : > 0,1 - 1 mg/l Expozičný čas: 96 h Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Řasy/vodní rostliny	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 0,01 - 0,1 mg/l Expozičný čas: 72 h Založené na údajoch o podobných materiáloch. ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 0,1 - 1 mg/l Expozičný čas: 72 h Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,01 - 0,1 mg/l Expozičný čas: 14 Týždne Druh: Jordanella floridae (kaprozúbka floridská) Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,1 - 1 mg/l Expozičný čas: 7 d Druh: Ceriodaphnia dubia (perloočka) Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická vodná toxicita	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita	:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 8,7 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: ISO 6341 Test bol vykonaný podľa smernice
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 6,7 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

formaldehyd:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 24,1 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia pulex (perloočka)): 5,8 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica
Toxicita pre Řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 4,89 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Test bol vykonaný podľa smernice
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC10 : 14,7 mg/l Expozičný čas: 120 h Nebola dodržaná žiadna smernica pre testovanie EC50 (aktivovaný kal): 19 mg/l Expozičný čas: 3 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209 Test bol vykonaný podľa smernice
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): >= 6,4 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 Test bol vykonaný podľa smernice

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

2-metylpropán-1-ol:

Biologická odbúrateľnosť	:	Výsledok: Biologicky odbúrateľný

izopropylalkohol:

Biologická odbúrateľnosť	:	Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 53 % Expozičný čas: 5 d Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, C.5 (BOD) Test bol vykonaný rovnako alebo podobne ako stanovuje smernica

bután-1-ol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 92 %
Expozičný čas: 20 d

Močovina P/W:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301

oxid zinočnatý:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný

Fenol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 62 %
Expozičný čas: 100 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C
Test bol vykonaný podľa smernice

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 32,9 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C
Test bol vykonaný podľa smernice

formaldehyd:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 99 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 A
Test bol vykonaný podľa smernice

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

2-metylpropán-1-ol:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,79

izopropylalkohol:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,05

bután-1-ol:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 0,785

oktanol/voda

oxid zinočnatý:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 660.097
Nebola dodržaná žiadna smernica pre testovanie

Fenol:

Bioakumulácia : Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Biokoncentračný faktor (BCF): 647
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305E
Test bol vykonaný podľa smernice

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,47

zinkový 5-nitroizoftalát:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,53
Výpočetná metóda

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,62 (20 °C)

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,91 (20 °C)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107
Test bol vykonaný podľa smernice

formaldehyd:

Bioakumulácia : Druh: Ryba
Biokoncentračný faktor (BCF): < 1
Nebola dodržaná žiadna smernica pre testovanie

Biokoncentračný faktor (BCF): < 1
Nebola dodržaná žiadna smernica pre testovanie

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,35

12.4 Mobilita v pôde

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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčit ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Prázdny sud nespaľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

Európsky katalóg odpadov : 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB
08 01 00, odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov
08 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
15 00 00, ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
15 01 00, obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu)
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo

kontaminované nebezpečnými látkami
HP3, Horľavý
HP4, Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	FARBA
ADR	:	FARBA
RID	:	FARBA
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

		Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	:	3	
ADR	:	3	
RID	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	30
Štítky	:	3

ADR

Obalová skupina	:	III

Klasifikačný kód	:	F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	30
Štítky	:	3
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	:	(D/E)

RID

Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	30
Štítky	:	3

IMDG

Obalová skupina	:	III
Štítky	:	3
EmS Kód	:	F-E, S-E

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	:	366
Pokyny pre balenie (LQ)	:	Y344
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	:	355
Pokyny pre balenie (LQ)	:	Y344
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie	:	nie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie	:	nie

RID

Nebezpečný pre životné prostredie	:	nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more	:	nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných

údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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 - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3 Číslo na zozname 40 Táto látka/zmes sa nesmie používať v aerosólových rozprašovačoch určených na dodávku širokej verejnosti na zábavné a dekoratívne účely. Číslo na zozname 75 Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	P5c	HORĽAVÉ KVAPALINY

Prchavé organické zlúčeniny	:	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o emisiách z priemyslu a chovu hospodárskych zvierat (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 70,16 %

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H225	:	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	:	Horľavá kvapalina a pary.
H301	:	Toxický po požití.
H302	:	Škodlivý po požití.
H311	:	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	:	Dráždi kožu.
H317	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	:	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	:	Toxický pri vdýchnutí.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H341	:	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350	:	Môže spôsobiť rakovinu.
H373	:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	:	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
EUH071	:	Žieravé pre dýchacie cesty.
H314	:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	:	Dráždi kožu.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Carc.	:	Karcinogenita
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny

Muta.	:	Mutagenita zárodočných buniek
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
2004/37/EC	:	Europa. Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénom, mutagénom alebo reprodukčne toxickým látkam pri práci - Príloha III
2009/161/EU	:	Európa. SMERNICA KOMISIE 2009/161/EÚ ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES
SK BAT	:	Slovakia. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL CMR	:	Slovensko. OEL pre karcinogény, mutagény a reprodukčné faktory pri práci, príloha 2
2004/37/EC / STEL	:	Hraničná hodnota krátkodobej expozície
2004/37/EC / TWA	:	osemhodinovému časovo váženému priemeru
2009/161/EU / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2009/161/EU / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý
SK OEL CMR / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL CMR / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, 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 Registrácií, 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; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; 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:		**Proces klasifikácie:**
Flam. Liq. 3	H226	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Skin Irrit. 2	H315	Výpočetná metóda
Eye Dam. 1	H318	Výpočetná metóda
STOT SE 3	H336	Výpočetná metóda
STOT SE 3	H335	Výpočetná metóda
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočetná metóda

Kódy materiálov (voľne ložené), pre ktoré platí KBÚ	407071 , 409264, 480792, 480793

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 kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.