

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.08.2020
1.1	12.11.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 19.08.2020
		MAT000401929	
		SK / SK	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Kód výrobku : 401929

Obchodný názov : MOBIHEL ADDITIVE W/W

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 : Helios TBLUS d.o.o.
Količovo 65
1230 Domžale
Slovinsko

Dovozca : KANSAI HELIOS Slovakia s.r.o.
Rosinská15A
010 08Žilina
Slovensko
<https://www.kansai-helios.sk/>

Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383

Telefón Dovozca : 421 41 5177 100

Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozca : 421 41 5177 111

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

Zodpovedná/vydávajúca osobaDovozca : 421 41 5177 100
helios@helios.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.08.2020
1.1	12.11.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 19.08.2020
		MAT000401929	
		SK / SK	

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.
Akútna toxicita, Kategória 4	H312: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2	H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia :

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevenčia:

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

P260 Nevdychujte prach/ dym/ plyn/ hmlu/ pary/ aerosóly.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.

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

Odozva:

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia 1.1 Dátum revízie: 12.11.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401929 SK / SK Dátum posledného vydania: 19.08.2020 Dátum prvého vydania: 19.08.2020

vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.
Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:
reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu

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)
reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu	- 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 90
etylbenzén	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia 1.1	Dátum revízie: 12.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401929 SK / SK	Dátum posledného vydania: 19.08.2020 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	--	--

- Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.
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.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- 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

- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.08.2020
1.1	12.11.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 19.08.2020
		MAT000401929	
		SK / SK	

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. 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

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.08.2020
1.1	12.11.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 19.08.2020
		MAT000401929	
		SK / SK	

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v
pracovných priestoroch.
Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom.
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných
predpisov.

- 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.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
reakčná zmes	1330-20-7	TWA	50 ppm	2000/39/EC

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia 1.1 Dátum revízie: 12.11.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401929 SK / SK Dátum posledného vydania: 19.08.2020 Dátum prvého vydania: 19.08.2020

etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu			221 mg/m ³	
Ďalšie informácie	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL priemerný	50 ppm 221 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	100 ppm 442 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
etylbenzén	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL priemerný	100 ppm 442 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	200 ppm 884 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu	1330-20-7	xylén: 1,5 mg/l (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej	SI OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia
1.1

Dátum revízie:
12.11.2020

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000401929
SK / SK

Dátum posledného vydania: 19.08.2020
Dátum prvého vydania: 19.08.2020

a para-xylénu			zmeny	
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 2.000 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		xylén: 14.6 µmol.l-1 (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 10355 µmol.l-1 (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 1334 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 781 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
etylbenzén	100-41-4	2- a 4-etylfenol: 12 mg/l (Krv)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		kyselina mandľová a kyselina fenyglyoxylová: 1.600 mg/l (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		2- a 4-etylfenol: 98.6 µmol.l-1 (Krv)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		kyselina mandľová a kyselina fenyglyoxylová: 10590 µmol.l-1 (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných	SI OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia
1.1

Dátum revízie:
12.11.2020

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000401929
SK / SK

Dátum posledného vydania: 19.08.2020
Dátum prvého vydania: 19.08.2020

			zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	
		kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová: 1067 mg/g kreatinínu (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová: 799 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		2- a 4-etylfenol: 8.03 mg/g kreatinínu (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		2- a 4-etylfenol: 7.44 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
reakčná zmes etylbenzénu, meta- xylénu a para-xylénu	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	77 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	65,3 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	442 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	289 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	260 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne	221 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia
1.1

Dátum revízie:
12.11.2020

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000401929
SK / SK

Dátum posledného vydania: 19.08.2020
Dátum prvého vydania: 19.08.2020

			účinky	
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	14,8 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	260 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	108 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	16 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	180 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
etylbenzén	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	77 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	15 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	180 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,6 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
reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu	Pôda	2,31 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,327 mg/l
	Sladká voda	0,327 mg/l
	Morský sediment	12,46 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	12,46 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	6,58 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,327 mg/l
etylbenzén	Pôda	2,68 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,01 - 0,1 mg/l
	Sladká voda	0,1 mg/l
	Morský sediment	1,37 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	13,7 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	9,6 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,1 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.08.2020
1.1	12.11.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 19.08.2020
		MAT000401929	
		SK / SK	

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Ochrana zraku | : | Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite obličajový štít a ochranný odev. |
| Ochrana rúk
Poznámky | : | Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc. |
| Ochrana pokožky a tela | : | Nepriepustný odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku. |
| Ochrana dýchacích ciest | : | Noste celotvárovú masku vyhovujúcu EN136 s typom filtra A/P2 alebo lepším.
Izolačný vzduchový dýchací prístroj s uzavretým okruhom (EN 145)
V prípade tvorby aerosólu a hmly používajte schválený respiračný filter (EN 141). |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| Vzhľad | : | kvapalina |
| Farba | : | podľa označenia výrobku |
| Zápach | : | rozpúšťadlo |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje sú nedostupné |
| pH | : | Nepoužiteľné |
| Teplota topenia/tuhnutia | : | Nepoužiteľné |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | : | 138 - 141,4 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota)) |
| Teplota vzplanutia | : | 27 °C |
| | | Metóda: ISO 3679, uzatvorený kelímok |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | : | Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé látky |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.08.2020
1.1	12.11.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 19.08.2020
		MAT000401929	
		SK / SK	

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	6,6 %(V)(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	1,1 %(V)(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Tlak pár	:	8,21 hPa(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) (20 °C)
Hustota	:	0,874 g/cm ³ . Metóda: ISO 2811
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	častočne miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Popis: miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 2,77 - 3,15 (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Teplota vznietenia	:	465 - 525 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Teplota rozkladu	:	Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari.
Viskozita		
Viskozita, kinematická	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	:	Podporuje horenie

9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.08.2020
1.1	12.11.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 19.08.2020
		MAT000401929	
		SK / SK	

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 : Silné kyseliny a oxidačné činidlá
Silné redukčné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je potrebné adekvátne vetranie.
Zahrievaním sa môžu uvoľňovať výpary, ktoré sa môžu vznietiť.
Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhľovodíky (dym).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.265 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): ≥ 8.700 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácii.

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

etylbenzén:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia 1.1	Dátum revízie: 12.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401929 SK / SK	Dátum posledného vydania: 19.08.2020 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	--	--

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Produkt:

: Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

Zložky:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Výsledok : dráždivý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Produkt:

: Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

Zložky:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Výsledok : Podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Zložky:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia 1.1	Dátum revízie: 12.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401929 SK / SK	Dátum posledného vydania: 19.08.2020 Dátum prvého vydania: 19.08.2020
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

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

etylbenzén:

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

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

etylbenzén:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Ďalšie informácie

Produkt:

: Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): $\geq 1 - 10$ mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce : LC50 (Daphnia (Dafnia)): $\geq 1 - 10$ mg/l

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): $\geq 1 - 100$ mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Biologická odbúrateľnosť : Ľahko biologicky odbúrateľný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.08.2020
1.1	12.11.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 19.08.2020
		MAT000401929	
		SK / SK	

Fotodegradácia : Vplyvom svetla sa rýchlo rozkladá.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 25,9
Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 2,77 - 3,15
oktanol/voda

etylbenzén:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 3,118
oktanol/voda

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Distribúcia medzi úsekmi : Koc: 537, log Koc: 2,73
oblastí životného prostredia : Stredne mobilný v pôdach
Produkt sa odparuje z pôdy.

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 23 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)

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 : Údaje sú nedostupné
informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.08.2020
1.1	12.11.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 19.08.2020
		MAT000401929	
		SK / SK	

Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

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

Európsky katalóg odpadov : 08 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

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

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo	: 30

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.08.2020
1.1	12.11.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 19.08.2020
		MAT000401929	
		SK / SK	

nebezpečnosti

Štítky : 3

ADR

Obalová skupina : III

Klasifikačný kód : F1

Identifikačné číslo : 30

nebezpečnosti

Štítky : 3

Kód obmedzenia prejazdu : (D/E)

tunelom

RID

Obalová skupina : III

Klasifikačný kód : F1

Identifikačné číslo : 30

nebezpečnosti

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 : Class 3 - Flammable liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 355

Pokyny pre balenie (LQ) : Y344

Obalová skupina : III

Štítky : Class 3 - 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.08.2020
1.1	12.11.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 19.08.2020
		MAT000401929	
		SK / SK	

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 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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

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

Iné smernice.:

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

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.08.2020
1.1	12.11.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 19.08.2020
		MAT000401929	
		SK / SK	

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	: Dráždi kožu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2000/39/EC	: Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SI OEL	: Slovensko. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/EC / STEL	: Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MOBIHEL ADDITIVE W/W

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.08.2020
1.1	12.11.2020	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 19.08.2020
		MAT000401929	
		SK / SK	

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:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Výpočetná metóda

Výpočetná metóda

Výpočetná metóda

Výpočetná metóda

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.