

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Barva syntetická univerzální

Dátum vytvorenia	09. marca 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu Látka / zmes	Barva syntetická univerzální zmes
1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú Identifikované použitia zmesi	Náterová hmota
Neodporúčané použitia zmesi	Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov Dodávateľ Meno alebo obchodné meno Adresa Telefón	Kittfort Slovakia s.r.o. Šteruská cesta 21, Vrbové, 922 03 Slovensko 00421 915985077
Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov Meno E-mail	Ing. Jan Gerstenberger gerstenberger.j@gmail.com
1.4 Núdzové telefónne číslo NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Horľavá kvapalina a pary.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania
Výstražný piktogram



Výstražné slovo
Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Barva syntetická univerzální

Dátum vytvorenia	09. marca 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

Nebezpečné látky

Uhlíkovodíky C9-C12, n-alkánov, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Xylén

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný

Uhlíkovodíky C9, aromatické

Štandardné vety o nebezpečnosti

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P233	Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P260	Nevdychujte páry/aerosoly.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P331	Nevyvolávajúce zvracanie.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362	Kontaminovaný odev vyzlečte.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P403+P235	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
P405	Uchovávať uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu : Odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu alebo na miesto určené obcou..

Doplňujúce informácie

EUH 208	Obsahuje butanón-oxím, Kobaltnatá soľ kyseliny 2-ethylhexanovej. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Hustota	1-1,2 g/cm ³
VOC	0,22 - 0,24 v kg/kg produktu
TOC	< 0,20 v kg/kg produktu
Sušina	41-46 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. A (d) OR: 300 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	299 v g/l

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Barva syntetická univerzální

Dátum vytvorenia 09. marca 2017 Číslo revízie
Dátum revízie Číslo verzie 1

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes - disperzie pigmentov a plnidiel v roztoku alkydových živíc v organických rozpúšťadlách s prísadou sušidel a aditív. Pozn. Obsah nebezpečných látok je rovnaký u všetkých vyrábaných odtieňov, okrem odtieňa 9110, ktorý obsahuje do 10% hliník práškový stabilizovaný

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
ES: 919-446-0 Registračné číslo: 01-2119458049-33-	Uhľovodíky C9-C12, n-alkánov, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	20-50	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-022-00-9d CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 Registračné číslo: 01-2119488216-32-xxxx	Xylén	≤15	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	1
Index: 649-330-00-2 CAS: 64742-82-1 ES: 265-185-4	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	≤10	Asp. Tox. 1, H304 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372	2, 4
Index: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 ES: 231-072-3 Registračné číslo: 01-2119529243-45-XXXX	práškový hliník (stabilizovaný)	<10	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	3, 5
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9	(1-metoxypropán-2-yl) -acetát	≤8	Flam. Liq. 3, H226	5
Index: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 ES: 265-150-3	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	≤6	Asp. Tox. 1, H304 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350	2, 4
ES: 918-668-5	Uhľovodíky C9, aromatické	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 649-422-00-2 CAS: 64742-47-8 ES: 265-149-8	destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	≤2	Asp. Tox. 1, H304	
Index: 616-014-00-0 CAS: 96-29-7 ES: 202-496-6	butanón-oxím	<0,6	Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351	
CAS: 136-52-7 ES: 205-250-6	Kobaltnatá soľ kyseliny 2-ethylhexanovej	<0,21	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	

Poznámky

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- Poznámka P: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 0,1 % hm. benzénu (číslo EINECS 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna, mali by sa uplatňovať aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabuľka 3.1.) alebo S-vety (2-)23-24-62 (tabuľka 3.2). Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Barva syntetická univerzální

Dátum vytvorenia	09. marca 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

3 Poznámka T: S touto látkou možno obchodovať vo forme, ktorá nemá vlastnosti fyzikálnej nebezpečnosti vyjadrené klasifikáciou v zázname v časti 3. Ak sa na základe výsledkov príslušnej metódy(-ód) uplatnenej (-ých) v súlade s časťou 2 prílohy I k tomuto nariadeniu preukáže, že špecifická forma látky, s ktorou sa obchoduje, nemá túto fyzikálnu vlastnosť alebo tieto fyzikálne nebezpečenstvá, látka sa má klasifikovať v súlade s výsledkom alebo výsledkami tohto testu alebo týchto testov. Príslušné údaje vrátane odkazu na príslušnú testovaciu metódu (testovacie metódy) sa uvádzajú v karte bezpečnostných údajov.

4 Splnená Poznámka P

5 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne: ak sa prejaví zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití a zasiahnutí očí vždy vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto bezpečnostnej karty

Pri inhalácii

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého uložte na pokojné miesto, prikryte a držte v teple. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné alebo pri zástave dychu poskytnite umelé dýchanie alebo kyslík. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, alebo sú vážne, vyhľadajte lekára. Osoby v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Dýchacie cesty udržiavajte voľné

Pri kontakte s pokožkou

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv. Zasiahnuté časti pokožky dôkladne opláchnite vodou a mydlom. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami

Ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. Okamžite začnite vyplachovať oči pri otvorených viečkach prúdom pitnej vody po dobu najmenej 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc

Pri požití

Ak je postihnutý pri vedomí:

Vypláchnite ústa vodou. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe uľahčujúcej dýchanie. Podávajte na pitie vodu v malých dávkach. Prestaňte, ak postihnutý pocíti nevoľnosť. Nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, udržiavajte hlavu v takej polohe, aby nedošlo k vniknutiu zvratkov do pľúc.

Ak je postihnutý v bezvedomí:

Vypláchnite ústa vodou. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe uľahčujúcej dýchanie. Nikdy nepodávajte nič ústami. Ihneď privolajte lekársku pomoc. Dýchacie cesty udržiavajte voľné

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Páry majú omamné a narkotické účinky. Vdychovanie pár môže spôsobiť ospalosť a závraty. Má vplyv na centrálnu nervovú sústavu. Spôsobuje ospalosť, poruchy koordinácie, skreslené vnímanie. Krátkodobá expozícia: stav opitosti, bolesti hlavy, ospalosť, závrat, nevoľnosť, vracanie, môže viesť až k bezvedomiu.

Pri kontakte s pokožkou

Vstrebáva sa pokožkou. Odmasťuje pokožku a spôsobuje jej vysušenie a popraskanie. spôsobuje dermatitídy

Pri kontakte s očami

neuvedené

Pri požití

neuvedené

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zmes obsahuje xylén. Špeciálne pokyny pre xylén: chronická expozícia xylénu môže spôsobiť dermatitídu.

Vdychovaní môže vyvolať edém a zápal pľúc. Pri požití musí byť žalúdok vyprázdnený ezofágovou sondou. Požitie môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému, pečene, obličiek, krvi a špiku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Barva syntetická univerzální

Dátum vytvorenia	09. marca 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda trieštený prúd, vodná hmla Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

voda - plný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať ku vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Výpary môžu so vzduchom tvoriť výbušné zmesi.

5.3 Rady pre požiarnikov

Uzavreté nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Oblasť zasiahnutú požiarom uzavrite a zabráňte vstupu nepovolaným osobám.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Noste vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít. Zaistite dostatočné odvetrávanie. Nevdychujte pary / aerosóly. Zákaz vstupu nepovolaných a nechránených osôb. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia a zaobchádzania s otvoreným ohňom.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku produktu do životného prostredia, vodných zdrojov, kanalizácie alebo do pôdy. Zabráňte vytekaniu kvapaliny uzavretím alebo utesnením miesta úniku. Pokiaľ sa produkt dostal do vôd, kanalizácie alebo pôdy, informujte príslušné orgány zaoberajúce sa ochranou životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného prostriedku, napr. Piesku, zeminy, kremeliny a umiestnite ho do odpadovej nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi. Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Viď oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte osobné ochranné pomôcky (pozri bod 8). Zaistite dobré vetranie pracoviska. Nevdychujte pary / aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci nie je dovolené piť, jesť a fajčiť a je nutné zachovávať pravidlá osobnej hygieny. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa a akýchkoľvek iných zdrojov ohňa. Prevedte preventívne opatrenia proti elektrostatickým výbojom.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch chránených pred priamym slnečným žiarením, v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch, oddelene od nekompatibilných materiálov (pozri kapitolu 10) a potravín, krmív a nápojov. Obaly musia byť riadne označené. Skladujte z dosahu: zdrojov zapálenia (otvorený oheň, iskry, horúce plochy), výbušných látok. Skladujte pri teplotách 2 - 25° C. Obal musí byť skladovaný buď v sklade, ktorý tvorí zároveň záchytnou jímku alebo musí byť skladovaný za týchto podmienok, aby pri porušení obalu nedošlo k úniku produktu do životného prostredia, vodných zdrojov, kanalizácie alebo do pôdy

Skladovacia teplota

min 5 °C, max 25 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Barva syntetická univerzální

Dátum vytvorenia 09. marca 2017 Číslo revízie
Dátum revízie Číslo verzie 1

Európska únia

Názov látky (zložky)	Typ	Doba expozície	Hodnota	Poznámka	Zdroj
(1-metoxypropán-2-yl) -acetát (CAS: 108-65-6)	OEL	Osemhodino vé	275 mg/m ³		směrnice EU
	OEL	Osemhodino vé	50 ppm		
	OEL	Krátkodobé	550 mg/m ³		
	OEL	Krátkodobé	100 ppm		

Slovensko

Názov látky (zložky)	Typ	Doba expozície	Hodnota	Poznámka	Zdroj
práškový hliník (stabilizovaný) (CAS: 7429-90-5)	NPEL	Osemhodino vé	1,5 mg/m ³		471/2011
(1-metoxypropán-2-yl) -acetát (CAS: 108-65-6)	NPEL	Osemhodino vé	275 mg/m ³		471/2011
	NPEL	Osemhodino vé	50 ppm		
	NPEL	Krátkodobé	550 mg/m ³		
	NPEL	Krátkodobé	100 ppm		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Barva syntetická univerzální

Dátum vytvorenia 09. marca 2017 Číslo revízie
Dátum revízie Číslo verzie 1

DNEL

(1-metoxypropán-2-yl) -acetát

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	275 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	153,5 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	1,67 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	33 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Dermálne	54,8 mg/kg	Chronické účinky systémové	

Uhľovodíky C9, aromatické

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Dermálne	25 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	100 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Dermálne	11 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	32 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	11 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	150 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

Uhľovodíky C9-C12, n-alkánov, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Dermálne	44 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	330 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	26 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	71 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	570 mg/m ³	Akútne účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	570 mg/m ³	Akútne účinky systémové	

Xylén

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Spotrebitelia	Inhalačne	174 mg/m ³	Akútne účinky systémové	
Spotrebitelia	Dermálne	108 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	14,8 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	1,6 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	289 mg/m ³	Akútne účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	180 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	289 mg/m ³	Akútne účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

PNEC

(1-metoxypropán-2-yl) -acetát

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,635 mg/l	
Morská voda	0,0635 mg/l	
Voda (občasný únik)	6,35 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	3,29 mg/kg	
Morské sedimenty	0,329 mg/kg	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Barva syntetická univerzální

Dátum vytvorenia 09. marca 2017 Číslo revízie
Dátum revízie Číslo verzie 1

(1-metoxypropán-2-yl) -acetát

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Pôda (poľnohospodárska)	0,29 mg/kg	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l	

8.2 Kontroly expozície

Zaistite dostatočné vetranie. Používajte uzavreté pracovisko, lokálne odsávanie alebo iné technické opatrenia tak, aby nedochádzalo k prekročovaniu limitov expozície.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnou ochranou alebo štít (EN 166).

Ochrana kože

Ochrana rúk: Používajte vhodné ochranné rukavice (EN 374). Materiál rukavíc konzultujte s výrobcom / dodávateľom rukavíc. Odporúčaná doba priepustnosti min. 8 hod.

Ochrana tela: Používajte nepriepustný ochranný odev a ochrannú obuv.

Ochrana dýchacích ciest

Pri nedostatočnom vetraní, pri vzniku výparov alebo aerosólov použite respirátor PU-20 alebo masku s filtrom proti plynom, napr. Typ A (EN 371).

Tepelná nebezpečnosť

neuvedené

Kontroly environmentálnej expozície

neuvedené

Ďalšie údaje

Zasiahnutý odev ihneď vyzlečte. Zamedzte styku s pokožkou a očami. Nevdychujte plyny, pary a aerosóly. Pri manipulácii nejedzte, nepite a nefajčite. Pred pracovnou prestávkou a po skončení práce si umyte ruky

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	farebná kvapalina
skupenstvo	kvapalné pri 20°C
farba	rôznorodá
zápach	po rozpúšťadle
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	údaj nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	33-36 °C
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaj nie je k dispozícii
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	
dolný	0,6 %
horný	7 %
tlak pár	údaj nie je k dispozícii
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť (rozpustnosti)	
rozpustnosť vo vode	nerozpustný
rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	> 20,5 mm ² /s
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Barva syntetická univerzální

Dátum vytvorenia	09. marca 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

oxidačné vlastnosti

údaj nie je k dispozícii

9.2 Iné informácie

hustota

1-1,2 g/cm³

teplota vznietenia

>240 °C

obsah organických rozpúšťadiel (VOC)

0,22 - 0,24 v kg/kg produktu

obsah celkového organického uhlíka (TOC)

< 0,20 v kg/kg produktu

obsah neprchavých látok (sušiny)

41-46 % objemu

Hraničná hodnota VOC

kat. A (d) OR: 300 g/l

Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie

299 v g/l

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri odporúčanom použití nie je reaktívny

10.2 Chemická stabilita

Produkt je prchavý a odparuje sa i za normálnych podmienok teplota a tlak. Za bežných podmienok prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Zmes par prchavých podielov so vzduchom tvorí výbušnú zmes

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Intenzívne zahrievanie, koncentrácie v medziach výbušnosti

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné oxidačné činidlá. Xylén po dlhšom pôsobení narúša gumu, ktorá jeho pôsobením mäkne a rozkladá sa.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

K rozkladu dochádza len teplom (horenie) - produkty rozkladu pozri oddiel 5.2

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúsenosti u človeka: xylén - LCLo (inh, človek): 10000 ppm (6h) TClO (inh, človek): 200 ppm; 2-metoxy-1-methylethylacetát - čuchový prah pre človeka je okolo 100 ppm. Vyššia koncentrácia spôsobujú podráždenie očí, dýchacích ciest. Anestetické efekty sa prejavujú pri koncentráciách okolo 1000 ppm

Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

(1-metoxypropán-2-yl) -acetát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD 50	8532 mg/kg		Potkan		

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD 50	3160 mg/kg		Krysa		ext. BL (MSDS)
Orálne	LD 50	5000 mg/kg		Krysa		ext. BL (MSDS)

Uhľovodíky C9-C12, n-alkánov, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD 50	3400 mg/kg		Králik		externí bezp. list / external MSDS

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Barva syntetická univerzální

Dátum vytvorenia 09. marca 2017 Číslo revízie
Dátum revízie Číslo verzie 1

Uhľovodíky C9-C12, n-alkánov, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD 50	>15000 mg/kg		Krysa		externí bezp. list / external MSDS
Orálne	NOAEL	300 mg/kg	2 rok	Krysa	M	externí bezp. list / external MSDS
Orálne	LOAEL	116 mg/kg	30 deň	Krysa	M	externí bezp. list / external MSDS
Orálne	NOAEL	≥495 mg/kg	90 deň	Krysa	M	externí bezp. list / external MSDS

Xylén

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD 50	4300 mg/kg		Potkan		
Dermálne	LD 50	>4350 mg/kg		Potkan		
Inhalačne	LC 50	0,6350 mg/kg	4 hod.	Potkan		

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Barva syntetická univerzální

Dátum vytvorenia 09. marca 2017 Číslo revízie
Dátum revízie Číslo verzie 1

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

(1-metoxypropán-2-yl) -acetát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC 50	180 mg/l	96 hod.	Ryby		
EC 50	500 mg/l	48 hod.	Dafnie		

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC 50	2200 mg/l	96 hod.	Pimephales promelas		ext. BL (MSDS)

Uhlíkovodíky C9-C12, n-alkánov, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC 50	10-22 mg/l	48 hod.	Dafnie		externí bezp. list / external MSDS
IC 50	4,6-10 mg/l	72 hod.	Riasy		externí bezp. list / external MSDS
LC 50	10-30 mg/l	96 hod.	Ryby		externí bezp. list / external MSDS
NOAEC	0,28 mg/l	21 deň	Dafnie		externí bezp. list / external MSDS
Log Pow	3,7-6,7				externí bezp. list / external MSDS

Xylén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC 50	26,7 mg/l	96 hod.	Ryby		

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

(1-metoxypropán-2-yl) -acetát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	100 %	8 deň			ext. BL (MSDS) metoda OECD TG 302 B

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Barva syntetická univerzální

Dátum vytvorenia 09. marca 2017 Číslo revízie
Dátum revízie Číslo verzie 1

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	74,7 %				ext. BL (MSDS)

Uhlíkovodíky C9-C12, n-alkánov, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	74,7 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný	externí bezp. list / external MSDS

Xylén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	88 %	28 deň			ext. BL/MSDS

Pre produkt nie sú dostupné informácie

12.3 Bioakumulačný potenciál

(1-metoxypropán-2-yl) -acetát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Zdroj
BCF	<100					ext. BL (MSDS)
Log Pow	0,56					ext. BL (MSDS)

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Zdroj
Log Pow	3,7 - 6,7					ext. BL (MSDS)

Xylén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Zdroj
BCF	6-23					ext. BL/MSDS
Log Pow	3,1-3,2					ext. BL/MSDS

Pre produkt nie sú dostupné informácie

12.4 Mobilita v pôde

(1-metoxypropán-2-yl) -acetát

Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota prostredia	Zdroj
Poc	0-50 %			ext. BL(MSDS)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Barva syntetická univerzální

Dátum vytvorenia 09. marca 2017 Číslo revízie
Dátum revízie Číslo verzie 1

Xylén

Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota prostredia	Zdroj
Log Koc	48-540			ext. BL/MSDS

Pre produkt nie sú dostupné informácie

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte úniku produktu do životného prostredia, vodných zdrojov, kanalizácie alebo do pôdy. Pozri oddiel 6.2

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvyšky výrobku, znečistené materiály a prázdne nevrátne znečistené obaly musia pôvodca odpadu zlikvidovať v súlade so zákonom č. 185/2001 Zb., O odpadoch a zmene niektorých zákonov a zákonom č. 477/2001 Zb., O obaloch. Použitý, riadne vyprázdnený obal je potrebné odovzdať na zberné miesto obalových odpadov. Obaly so zvyškami výrobku je nutné odložiť na mieste určenom obcou na odkladanie nebezpečných odpadov alebo odovzdať osobe oprávnenej na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Zložka, ktorá podľa prílohy č. 5 zákona 185/2001 Zb. robí odpad nebezpečným: C 41 organické rozpúšťadlá, s výnimkou halogénových rozpúšťadiel.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 313/2016 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. 365/2015 Z.z. Katalóg odpadov. 371/2015 Z.z. vykonávanie zákona o odpadoch. 366/2015 Z.z. o evidencnej a ohlasovacej povinnosti podľa zákona o odpadoch

Kód druhu odpadu

08 01 11 odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami *

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

UN 1263

14.2 Správne expedičné označenie OSN

FARBA

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4 Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

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

Nemožno aplikovať

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Barva syntetická univerzální

Dátum vytvorenia	09. marca 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečenstva	30	(Kemlerov kód)
UN číslo	1263	
Klasifikačný kód	F1	
Bezpečnostné značky	3	



Námorná preprava - IMDG

EMS (pohotovostný plán)	F-E, S-E
MFAG	309, 310
Námorné znečistenie	Nie

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. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénym faktorom pri práci. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané na látkach 2-metoxy-1- metyletyl-acetát, uhľovodíky, C9, aromatické, benzínová frakcia (rovná), ťažká hydrodesulfurizovaný

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H228	Horľavá tuhá látka.
H261	Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H340	Môže spôsobiť genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Barva syntetická univerzální

Dátum vytvorenia	09. marca 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov	
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P233	Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P260	Nevdychujte páry/aerosoly.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362	Kontaminovaný odev vyzlečte.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P403+P235	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
P405	Uchovávať uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu : Odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu alebo na miesto určené obcou..

Zoznam doplnkových štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH 208	Obsahuje butanón-oxím, Kobaltnatá soľ kyseliny 2-ethylhexanovej. Môže vyvolať alergickú reakciu.
---------	--

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

neuveďené

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
C50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EÚ	Európska únia
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Barva syntetická univerzální

Dátum vytvorenia	09. marca 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
LogKow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
MFAG	Príručka prvej pomoci
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión, milióntina
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
w/w	Hmotnostné

Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Flam. Sol.	Horľavá tuhá látka
Muta.	Mutagenita zárodočných buniek
Repr.	Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Water-react.	Látka alebo zmes, ktorá pri styku s vodou uvoľňuje horľavý plyn

Pokyny pre školenie

Právnická osoba alebo podnikajúca fyzická osoba, manipulujúci s touto chemickou zmesou sa musí oboznámiť s údajmi uvedenými v tomto bezpečnostnom liste a byť preškolená z bezpečnostných pravidiel.

Odporúčané obmedzenia použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Karty bezpečnostných údajov surovín, webové stránky ECHA, dokumentácia k registrácii

Ďalšie údaje

Hodnoty pre stanovenie emisných limitov: hustota v g / cm³ 1,00 - 1,20 obsah neprchavých látok - sušiny / ONL / v% objem. 41 - 46 obsah organických rozpúšťadiel / VOC / v kg / kg produktu 0,22 - 0,24 obsah celkového organického uhlíka / TOC / v kg / kg produktu <0,20 kategória a prahová hodnota prchavých látok v g / l od r. 2010 A / d 300 maximálny obsah prchavých látok v stave pripravenom na použitie v g / l 299

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Barva syntetická univerzální

Dátum vytvorenia	09. marca 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platnom znení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.453 / 2010. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúsenosti a ŠÚ v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemože hoci považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciám.