

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Dátum vytvorenia	23. 6. 2014	Číslo verzie	6.0
Dátum revízie	5. 10. 2021		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Ředidlo S 6005	
Látka / zmes	zmes
Číslo	30
UFI	A49U-RDXT-G2AT-WGVQ
Ďalšie názvy zmesi	S 6005 - riedidlo syntetických náterových hmôt

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

Identifikované použitia zmesi

Riedidlo S 6005 je určené na riedenie syntetickej farby na ľahké kovy S 2003 nanášané striekaním alebo máčaním, alebo syntetické farby základnej S 2035 a všade tam, kde je to predpísané normou.

Neodporúčané použitia zmesi

Výrobok nesmie byť použitý do lepidiel a náterových hmôt nanášaných striekaním pre spotrebiteľské použitie. Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-PNT-7 Odstraňovače náterových farieb, riedidlá a súvisiace pomocné látky

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Meno alebo obchodné meno	Severochema
Adresa	Vilová 333/2, Liberec, 46171
	Česká republika
Identifikačné číslo (IČ)	00029220
IČ DPH	CZ00029220
Telefón	485341911
E-mail	liberec@severochema.cz
Adresa www stránok	www.severochema.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	Marian Ivan
E-mail	info@severochema.sk

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. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Acute Tox. 4, H312+H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335, H336
Repr. 2, H361d
STOT RE 2, H373

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

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Veľmi 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. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Podozrenie na poškodenie plodu v tele matky. Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdychnutí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Dátum vytvorenia	23. 6. 2014	Číslo verzie	6.0
Dátum revízie	5. 10. 2021		

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu
toluén

Výstražné upozornenia

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P243	Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj/piesok/oxid uhličitý.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Doplňujúce informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Dátum vytvorenia	23. 6. 2014	Číslo verzie	6.0
Dátum revízie	5. 10. 2021		

Hustota	0,860-0,875 g/cm ³ pri 20 °C
VOC	
TOC	0,91 kg/kg
Sušina	0 % objemu
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	875 g/l

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Výrobok je zdrojom emisií organických látok do ovzdušia. Zámerna nehrozí (špecifický zápach), ak je výrobok skladovaný v originálnych obaloch s označením. Pri použití v nevetranom prostredí môže dôjsť k nadýcha-nej organických par. Pri vystavení vysokým teplotám môže dôjsť k horeniu a výbuchu. Pri požiari sa môžu tvoriť nebezpečné plyny. Pary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom. Pary sú ťažšie ako vzduch. Môžu sa sústreďovať v nižšie položených priestoroch - pivniciach, kanalizácii. 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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Obsahuje: reakčná zmes etylbenzénu a xylénu (zmes izomerov), toluén CAS: 108-88-3

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

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
EC: 905-588-0 Registračné číslo: 01-2119555267-33-xxxx	Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu	<70	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, 2
EC: 905-588-0 Registračné číslo: 01-2119488216-32-xxxx	Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu	<70	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: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Registračné číslo: 01-2119471310-51-xxxx	toluén	10-35	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	2, 3, 4

Poznámky

- 1 Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- 2 Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.
- 3 Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.
- 4 Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Dátum vytvorenia	23. 6. 2014	Číslo verzie	6.0
Dátum revízie	5. 10. 2021		

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zoblečte kontaminovaný odev. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Ak vracia postihnutá osoba, dbajte na to, aby nevdýchla zvratky (pretože pri vdýchnutí týchto kvapalín do dýchacích ciest aj v nepatrnom množstve je nebezpečenstvo poškodenia pľúc). Zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín. Originálny obal s etiketou, prípadne kartu bezpečnostných údajov danej látky zoberte so sebou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Kašeľ, bolesti hlavy. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu. Bolestivé začervenanie, podráždenie.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

Ďalšie údaje

nie sú

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Stredná alebo ťažká pena, prášok, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti 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.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Zmes je veľmi horľavá. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiari chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Dátum vytvorenia	23. 6. 2014	Číslo verzie	6.0
Dátum revízie	5. 10. 2021		

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkých množstiev produktu informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku.

Skladovacia trieda

3A - Horľavé kvapaliny (bod vzplanutia pod 55 °C)

Skladovacia teplota

min 0 °C, max 30 °C

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Ředidlo náterových hmôt, rozpúšťadlo, prípadne ďalšie technologické účely.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu	OEL Osemhodinov é	221 mg/m ³	pokožka
	OEL Osemhodinov é	50 ppm	
	OEL 15 minút	442 mg/m ³	
	OEL 15 minút	100 ppm	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Dátum vytvorenia 23. 6. 2014
Dátum revízie 5. 10. 2021 Číslo verzie 6.0

Európska únia

Smernica Komisie 2006/15/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
toluén (CAS: 108-88-3)	OEL Osemhodinové	192 mg/m ³	pokožka
	OEL Osemhodinové	50 ppm	
	OEL 15 minút	384 mg/m ³	
	OEL 15 minút	100 ppm	

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
Xylén, zmiešané izoméry	NPEL priemerný	50 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	221 ppm	
	NPEL krátkodobý	100 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	442 ppm	
toluén (CAS: 108-88-3)	NPEL priemerný	192 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	384 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	

Biologické medzné hodnoty

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
toluén (CAS: 108-88-3)	Toluén	600 µg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		6517 nmol/l		
	o-Krezol	1,5 mg/l	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		14,3 µmol/l		
		1,03 mg/g kreatinínu		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Dátum vytvorenia 23. 6. 2014

Dátum revízie 5. 10. 2021

Číslo verzie

6.0

toluén (CAS: 108-88-3)	o-Krezol	1,08 µmol/mmol kreatinínu	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
	Kyselina hippurová	2401 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		13399 µmol/l		
		1600 mg/g kreatinínu		
		1010 µmol/mmol kreatinínu		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Dátum vytvorenia 23. 6. 2014
Dátum revízie 5. 10. 2021 Číslo verzie 6.0

DNEL

Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	289 mg/m ³	Akútne účinky miestne		MSDS
Pracovníci	Inhalačne	221 mg/m ³	Chronické účinky miestne		MSDS
Pracovníci	Dermálne	3182 mg/kg bw/deň	Chronické účinky miestne		MSDS
Spotrebitelia	Inhalačne	260 mg/m ³	Akútne účinky miestne		MSDS
Spotrebitelia	Inhalačne	65,3 mg/m ³	Chronické účinky miestne		MSDS
Spotrebitelia	Dermálne	1872 mg/kg bw/deň	Chronické účinky miestne		MSDS
Spotrebitelia	Orálne	12,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky miestne		MSDS
Pracovníci	Inhalačne	442 mg/m ³	Akútne účinky miestne		MSDS
Pracovníci	Inhalačne	221 mg/m ³	Chronické účinky miestne		MSDS
Pracovníci	Dermálne	3182 mg/kg bw/deň	Chronické účinky miestne		MSDS
Spotrebitelia	Inhalačne	260 mg/m ³	Akútne účinky miestne		MSDS
Spotrebitelia	Inhalačne	65,3 mg/m ³	Chronické účinky miestne		MSDS
Spotrebitelia	Dermálne	1872 mg/kg bw/deň	Chronické účinky miestne		MSDS
Spotrebitelia	Orálne	12,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky miestne		MSDS

toluén

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci (0)	Inhalačne	384 mg/m ³	Akútne účinky systémové		MSDS
Pracovníci (0)	Inhalačne	384 mg/m ³	Akútne účinky miestne		MSDS
Pracovníci (0)	Dermálne	384 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		MSDS
Pracovníci (0)	Inhalačne	192 mg/m ³	Chronické účinky systémové		MSDS
Pracovníci (0)	Inhalačne	192 mg/m ³	Chronické účinky miestne		MSDS
Spotrebitelia (0)	Inhalačne	226 mg/m ³	Akútne účinky systémové		MSDS
Spotrebitelia (0)	Inhalačne	226 mg/m ³	Akútne účinky miestne		MSDS
Spotrebitelia (0)	Dermálne	226 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		MSDS
Spotrebitelia (0)	Inhalačne	56,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové		MSDS
Spotrebitelia (0)	Orálne	8,13 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		MSDS
Spotrebitelia (0)	Inhalačne	56,5 mg/m ³	Chronické účinky miestne		MSDS

PNEC

Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,327 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	12,46 mg/kg sušiny	
Sladkovodné prostredie	0,327 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	12,46 mg/kg sušiny	

toluén

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,68 mg/l	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Dátum vytvorenia 23. 6. 2014
Dátum revízie 5. 10. 2021 Číslo verzie 6.0

toluén

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné sedimenty	16,39 mg/kg sušiny sedimentu	
Pôda (poľnohospodárska)	2,89 mg/kg sušiny pôdy	

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. Toto je možné dosiahnuť napríklad miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak nie je možné dodržať NPK-P, musí byť použitá vhodná ochrana dýchacích ciest. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

Ochrana kože

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice v súlade s STN EN 374-1 chemická odolnosť F, ochranný index minimálne triedy 3. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

Iná ochrana:

V prípade nebezpečenstva výbušnej atmosféry (zle vetrané prostredie) noste antistatický ochranný odev a obuv. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

V zle vetranom prostredí a / alebo pri prekročení NPK-P použite ochrannú masku s filtrom proti organickým parám a aerosolom, typ A. Pri havárii, požari použite podľa okolností izolačný dýchací prístroj.

Tepelná nebezpečnosť

Trieda nebezpečnosti: I

Teplotná trieda: T1

Skupina výbušnosti: II. A

Výhrevnosť [MJ / kg]: 42

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	bezfarebný, číra
Zápach	charakteristický aromatický
Teplota topenia/tuhnutia	-10 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	111-145 °C
Horľavosť	horľavá kvapalina I. triedy nebezpečnosti
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	3 %
horný	7,6 %
Teplota vzplanutia	14,5 °C
Teplota samovznietenia	nezjištno °C
Teplota rozkladu	nezjištno °C
Hodnota pH	nepolárne / aprotické
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Viskozita	nezjištno
Rozpustnosť vo vode	obmedzená
Rozpustnosť v tukoch	neuvádza sa
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nezjištno
Tlak pár	nezjištno
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	0,860-0,875 g/cm ³ pri 20 °C
relatívna hustota	nezistené
Forma	kvapalina, bez cudzích, mechanických nečistôt

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Dátum vytvorenia	23. 6. 2014	Číslo verzie	6.0
Dátum revízie	5. 10. 2021		

údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Rýchlosť odparovania	nezistené
Oxidačné vlastnosti	nie sú
Teplota vznietenia	498 °C
Hustota pár	>1
Výbušné vlastnosti	zmes so vzduchom alebo inou oxidujúcou látkou je výbušná
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	0,91 kg/kg
Obsah neprchavých látok (sušiny)	0 % objemu
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	875 g/l
nie sú	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Zmes je horľavá.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami. Zabráni sa tým vzniku nebezpečnej exotermnej reakcie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a oxidy dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Reakčná zmes etylbenzenu a xylénu

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	3523 mg/kg		Krysa		MSDS
Inhalačne	LC ₅₀	27124 mg/m ³		Potkan		MSDS
Dermálne	LD ₅₀	12126 mg/kg		Králik		MSDS
Dermálne	LD ₅₀	12126 mg/kg		Králik		MSDS, ECHA
Inhalačne	LC ₅₀	27124 mg/m ³		Potkan		MSDS
Orálne	LD ₅₀	3523 mg/kg		Potkan		MSDS

toluén

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	>5580 mg/kg		Krysa		MSDS
Inhalačne	LC ₅₀	12500-28800 mg/m ³	4	Krysa		MSDS
Dermálne	LD ₅₀	12196 mg/kg		Králik		MSDS

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Dátum vytvorenia 23. 6. 2014
Dátum revízie 5. 10. 2021 Číslo verzie 6.0

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Podозrenie na poškodenie plodu v tele matky.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za endokrinné disruptory pre ľudské zdravie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀	2,6 mg/l	96 hod.	Ryby		MSDS
EC ₅₀	>1 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		MSDS
EC ₅₀	2,2 mg/l	72 hod.	Riasy		MSDS
LC ₅₀	2,6 mg/l	96 hod.	Ryby		MSDS
EC ₅₀	>1 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		MSDS
EC ₅₀	2,2 mg/l	72 hod.	Riasy		MSDS

toluén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀	7,63 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		MSDS

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Dátum vytvorenia 23. 6. 2014
Dátum revízie 5. 10. 2021 Číslo verzie 6.0

toluén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀	8 mg/l	24 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		MSDS
EC ₅₀	6 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		MSDS
EC ₅₀	245 mg/l	24 hod.	Riasy (Chlorella vulgaris)		MSDS
EC ₅₀	10 mg/l	24 hod.	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		MSDS

Chronická toxicita

Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	>1,3 mg/l	56 deň	Ryby		MSDS
NOEC	>1,3 mg/l	56 deň	Ryby		MSDS

toluén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	5,44 mg/l	7 deň	Ryby (Pimephales promelas)		MSDS

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
Log Kow	3,12-3,2		Aktivovaný kal		MSDS
Log Kow	3,12-3,2		Aktivovaný kal		MSDS

Zmes je biologicky rozložiteľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nevýznamný.

12.4. Mobilita v pôde

Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný. V prípade dažďov možná kontaminácia riečisk.

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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

neuvedené

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Dátum vytvorenia	23. 6. 2014	Číslo verzie	6.0
Dátum revízie	5. 10. 2021		

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

16 03 05 organické odpady obsahujúce nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pre obal

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

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

II - látky predstavujúce stredné nebezpečenstvo

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NIE

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Výrobky sa dopravujú v bežných, krytých a čistých dopravných prostriedkoch v polohe na stojato tj. Uzáverom nahor, chránené pred poveternostnými vplyvmi, priamym slnkom, nárazy a pády.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neaplikovateľné.

Doplňujúce informácie

Nie sú

Identifikačné číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1263

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3

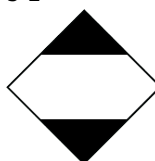


Cestná preprava - ADR

Obmedzené množstvá

5 L

Značka



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Dátum vytvorenia	23. 6. 2014	Číslo verzie	6.0
Dátum revízie	5. 10. 2021		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. 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). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. 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. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

toluén

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
48	Nesmie sa uviesť na trh ani používať ako látka, ani v zmesiach, v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti v prípade, že sa látka alebo zmes používa v lepidlách alebo sprejových farbách určených pre širokú verejnosť.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

Ďalšie údaje

Nie sú

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

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.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.
P243	Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Dátum vytvorenia	23. 6. 2014	Číslo verzie	6.0
Dátum revízie	5. 10. 2021		

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj/piesok/oxid uhličitý.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
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
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
Acute Tox.	Akútna toxicita
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Repr.	Reprodukčná toxicita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Dátum vytvorenia	23. 6. 2014	Číslo verzie	6.0
Dátum revízie	5. 10. 2021		

Skin Irrit.

Dráždivosť kože

STOT RE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

STOT SE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

Nie sú

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 6.0 nahradzuje verziu KBÚ z 16. 12. 2019. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 4, 8, 13, 15 a 16. Aktualizácia karty bezpečnostných údajov podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878 a Nariadenie komisie (EÚ) 2019/521. K výrobku bol priradený UFI kód a kategórie výrobku podľa EuPCS.

Ďalšie údaje

Nie sú

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s predpismi platnými ku dňu poslednej revízie. Bude doplňovaný v súvislosti s postupom plnenia nariadenia 1907/2006/ES a údajmi dodávateľov. Informácie a odporúčania boli zostavené podľa našich poznatkov, podľa poznatkov našich dodávateľov, na základe testov vykonaných špecializovanými inštitúciami a s využitím výsledkov publikovaných v odbornej literatúre. Napriek tomu údaje nemusia byť celkom vyčerpávajúce. Údaje tu obsiahnuté nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku na konkrétnu aplikáciu. Údaje nie sú akostnou špecifikáciou výrobku.