

## Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Dátum vydania	01. 10. 2001	Dátum revízie I	18. 06. 2017
Dátum revízie II	20. 08. 2018	Dátum revízie III	


### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	NOVAX AKTIVÁTOR ®
1.2. Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	zmes urýchľujúca reakciu lepidla NOVAX

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	NOVATO SK, spol. s r.o.
IČO	36234214
Ulica	Dr.G.Schaefflera 4
Smerové číslo	909 01
Mesto	Skalica
Štát	Slovenská republika
Telefónne číslo	+421 34 6647697
Osoba zodpovedná za kartu	Ing. Eva Lukáčiková
E-mail	lukacikova@vusapl.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166
------------------------------	--

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	<p>Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky: Zmes je vysoko horľavá. Zabráňte kontaktu s otvoreným ohňom, priamym slnečným žiarením, iskrami a zdrojmi tepla. Nedokonalým spaľovaním môže dôjsť k uvoľneniu nebezpečných rozkladných produktov. Zabráňte vdychovaniu spalín. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch, hromadia sa predovšetkým pri podlahe, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Vdychovanie výparov môže spôsobiť bolesti hlavy, únavu, ospalosť až narkotické stavy. Nevdychujte rozprášenú zmes ani výpary. Dráždi pokožku (začervenanie, pálenie, dermatitída). Pri priamom kontakte s očami spôsobuje podráždenie očí (začervenanie, pálenie). Vniknutie tekutiny do dýchacieho ústrojenstva pri požití alebo aspirácie zvratkov pri následnom zvrataní môže vyvolať bronchopneumóniu alebo edém pľúc. Pri požití kvapaliny sa môže objaviť podráždenie tráviaceho traktu a nevoľnosť. Zaisťte proti zámene s nápojmi a potravinami.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Zmes je klasifikovaná ako vysoko toxická pre vodné organizmy a zložky životného prostredia. Zabráňte úniku do kanalizácie, pôdy, pozemnej a povrchovej vody. Dodržiavajte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životné prostredie. Kvapalina je ľahšia ako voda a môže pokryť vodnú hladinu. Prázdny obal zo zvyškami zmesi likvidujte ako nebezpečný odpad.</p>
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	<p>Horľavosť: Flam. liq. 2, H225  Poleptanie kože / podráždenie kože: Skin Irrit. 2, H315  Aspiračná nebezpečnosť - Asp. Tox. 1 H304  Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: STOT SE 3, H336  Nebezpečnosť pre vodné prostredie - Aquatic Acute 1 H 400  Nebezpečnosť pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 1 H410</p>
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	<p>H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  H315 Dráždi kožu.  H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p>

Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare.
Bezpečnostné upozornenia - odozva	P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára / ... P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P331 Nevyvolávajte zvracanie.
Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie	P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

Ďalšie prvky značenia	Obsahuje: Heptán - zmes izomérov (CAS 142-82-5) (>80%)
2.3. Iná nebezpečnosť	Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre zaradenie medzi PBT a vPvB látky.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky: netýka sa

#### 3.2. Zmesi

Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
n-heptán	142-82-5 205-563-8 01-2119457603	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1  Špecifické a všeobecné koncentračné limity Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10%	H225 H304 H315 H336 H400 H410	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	(70 -80) %
N,N-dimethyl-p-toluidin	99-97-8 202-805-4 01-2119937766-2 3	Acute Tox. 3  STOT RE 2 Aquatic Chronic 3  Špecifické a všeobecné koncentračné limity STOT RE 2, H373: c ≥ 10 %	H301 H311 H331 H373 H412	GHS06 GHS08 Dgr	< 1 %

Spĺňa poznámku P - klasifikácia nie je povinná ako karcinogénne alebo mutagénne, ak sa preukáže, že obsahuje menej ako 0,1% hmot. benzénu (CAS 200-753-7).	
Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.	
Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	n-heptán - pozri oddiel 8
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	žiadna

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností vo všetkých prípadoch, zavolajte lekára. V prípade poleptania kože opláchnite vodou a prekryte sterilným obväzom. V prípade stavov ohrozujúcich život vykonajte resuscitáciu. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a nepodávajte nič ústami. V prípade potreby (zastavenie dýchania alebo nepravidelné dýchanie) vykonajte umelé dýchanie. Zabráňte prechladnutiu. Nevyvolávajte zvracanie. Pri spontánnom zvracaní zabráňte vdychnutiu zvratkov.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Pokiaľ dôjde k vdychnutiu, opustite priestor, vypláchnite ústnu dutinu vodou, nadýchajte sa čerstvého vzduchu. Ak sa objaví podráždenie dýchacích ciest, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade potreby (zastavenie dýchania alebo nepravidelné dýchanie) vykonajte umelé dýchanie.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Zotrite prípravok, dôkladne umyte vodou, mydlom a ošetríte regeneračným krémom. Pri kontaminácii odevu odstráňte odev. Ak sa objaví príznaky podráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Ak má postihnutý kontaktné šošovky, vyberte ich. Násilne otvorené oči vyplachujte od vnútorného kútika oka smerom k vonkajšiemu veľkým množstvom čistej vlažnej vody, najmä priestor pod viečkami. Výplach vykonávajte po dobu aspoň 15 min., Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
Pokyny na prvú pomoc pri požití	V prípade aerosólového výrobku je požitie veľmi nepravdepodobné. Nevyvolávajte zvracanie, vypláchnite ústa vodou. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie, predložte túto kartu bezpečnostných údajov. Nebezpečenstvo pri vdychnutí!
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky	
Akútne	Vdychovanie výparov môže spôsobiť bolesti hlavy, únavu, ospalosť až narkotické stavy. Nevdychujte rozprášenú zmes ani výpary. Dráždi pokožku (začervenanie, pálenie, dermatitída). Pri priamom kontakte s očami spôsobuje podráždenie očí (začervenanie, pálenie). Vniknutie tekutiny do dýchacieho ústrojenstva pri požití alebo aspirácie zvratkov pri následnom zvracaní môže vyvolať bronchopneumóniu alebo edém pľúc. Pri požití kvapaliny sa môže sa objaviť podráždenie tráviaceho traktu a nevoľnosť.
Oneskorené	

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri obvyklom použití zmesi nie okamžitá lekárska pomoc nutná. Požaduje sa len v prípade, ak sa dosiahnu príznaky určitého stupňa, podľa údajov v odsekoch 4.1 až 4.2 Lekárska pomoc je symptomatická.
---	---

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Viacúčelové prášky, CO <sub>2</sub> , pena, vodná hmla
	Nevhodné hasiace prostriedky	Plný prúd vody. Trieštenie vodu možno použiť na ochladzovanie obalov v blízkosti požiaru.
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Spaľovaním môžu vznikáť nebezpečné spaliny (CO <sub>x</sub> , uhľovodíky a pod.). Nevdychujte rozkladné produkty. Vystavením zvýšeným teplotám môže viesť k vývinu pár a roztrhnutiu nádoby. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch, hromadia sa predovšetkým pri podlahe, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes. Hrozí riziko znovuvznietenia.
5.3.	Rady pre hasičov	Izolačný dýchací prístroj a nehorľavý zásahový oblek. Používajte neiskriace nástroje.
Iné		Obaly v blízkosti požiaru chladte rozprášenou vodou alebo pokryte penou. Zvyšky po horení aj voda po zásahu by mali byť likvidované ako nebezpečný odpad.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Zabráňte vstupu nepovolaných osôb, zaistite priestor úniku. Zaistite dostatočné vetranie, nevychujte aerosól. Odstráňte možné zdroje zapálenia, nefajčite, nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Používajte neiskriace nástroje, zabráňte vzniku elektrostatického náboja. Zabráňte styku s pokožkou a očami - používajte osobné ochranné prostriedky. Nebezpečenstvo pošmyknutia po rozprášenej alebo rozliatej zmesi.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zaistite priestor úniku, zabráňte úniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd. V prípade veľkého úniku kvapaliny monitorujte koncentrácie NPEL a informujte príslušné orgány štátnej správy a správcu toku alebo kanalizácie.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	V prípade rozsiahleho úniku kvapaliny zmes odčerpajte. Aerosól sa vyparuje, zaistite dostatočné vetranie. Zamedzte úniku kvapaliny, pokryte nehorľavým sorbentom (piesok, zemina a pod.), Použitý sorbent uložte do uzatvárateľnej nádoby na odpad a zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Pri manipulácii odstráňte možné zdroje zapálenia, zariadenie pre manipuláciu musia byť uzemnené. Kontaminovaný priestor umyte.
6.4. Odkaz na iné oddiely	8, 13

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zaistite dostatočné vetranie pracovného priestoru. Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie (NPEL) pre pracovné ovzdušie. Zabráňte styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Používajte neiskriace nástroje. Prevedte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Chráňte oči a pokožku, nevdychujte aerosól, používajte osobné ochranné pomôcky podľa odd. 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Dodržiavajte zásady hygieny práce s chemikáliami, pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Pred prestávkou, jedlom a po práci si umyte ruky teplou vodou s mydlom.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v originálnych obaloch pri teplote do 50 ° C, na suchých dobre vetraných miestach a mimo dosahu zdrojov tepla, chráňte pred priamym slnečným žiarením, nefajčite. Skladujte mimo potravín, nápojov a krmív. Skladujte oddelene ako horľaviny. Dodržiavajte všeobecné predpisy o skladovaní tlakových obalov. Dbajte pokynov uvedených na etikete. Druh obalu: Plechovka Materiál obalu: FE (40), oceľ (kovy) Množstevné limity pri daných skladovacích podmienkach: neuvedené
7.3. Špecifické konečné použitia	neuvádza sa

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre		<p>NPEL: 110. n-Heptán CAS 142-82-5, priemerný: 500 ppm, 2085 mg/m<sup>3</sup></p> <p>BMH Faktor v pracovnom ovzduší: n-Hexán Zisťovaný faktor Biologický expozičný test 2,5-hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón Prípustná hodnota BMH: 5 mg.l-1 20 µmol.l-1 3 mg.g-1 kreatinínu; 1,4 µmol.mmoll-1 kreatínu. Vyšetovaný materiál: M Čas odberu vzorky: b</p>
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Zaistite dostatočné vetranie, príp. odsávanie pracovného priestoru. V prípade prekročenia NPEL, používajte vhodnú ochranu dýchacieho ústrojenstva. Zabráňte styku s pokožkou a očami, nevdychujte aerosól. Dodržujte hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou, obedom a po práci si umyte ruky vlažnou vodou s mydlom. Osobné ochranné prostriedky prispôbte charakteru práce.

Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích orgánov: Pokiaľ hrozí riziko nadýchaní pár, použite masku s filtrom proti organickým parám a aerosólom, typ A. V prípade havárie alebo pri dlhodobej expozícii používajte izolačný dýchací prístroj. Ochrana očí: Uzavreté ochranné okuliare alebo, podľa charakteru práce, tvárový štít. Ochrana rúk: Ochranné rukavice (materiál napr.: nitril 0,35 mm, Viton 0,4 mm; doba prieniku > 480 min.) - Pri výbere dbajte odporúčania výrobcu, materiál musí byť nepriepustný a odolný voči zložkám zmesi. Pred prvým použitím otestujte na konkrétnom pracovisku. Poškodené rukavice vymeňte. Ochrana kože (t.j. ochrana celého tela): Ochranný pracovný odev z prírodných vlákien alebo syntetických vlákien odolávajúcich vysokým teplotám. Zasiahnutú pokožku umyte, zasiahnutý odev vyzlečte, pred ďalším použitím vyperte. Teplná bezpečnosť: nepožaduje sa
Kontroly environmentálnej expozície	Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia. Zabráňte úniku do kanalizácie, pôdy a vodných zdrojov.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		Jednotka	Metóda
Vzhľad	Kvapalina vo forme aerosólu, bezfarebná		
Zápach	Charakteristický podobný benzínu		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	neuvádza sa		
Teplota topenia/tuhnutia	- 90	°C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	98	°C	
Teplota vzplanutia	ca -4	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Horľavina I. triedy nebezpečnosti	°C	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	6,7 / 1,2	% obj.	
Tlak pár	neuvádza sa	hPa	
Hustota pár	(pri 20 °C): neuvádza sa		
Relatívna hustota	0,68	g/cm <sup>3</sup>	

Rozpustnosť (rozpustnosti)	Vo vode - nerozpustný, nemiesiteľný V tukoch : neurčené V org. rozpúšťadlách - rozpustný	g/l	
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	Zmes nie je samozápalná 537	°C	
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
Viskozita	neuvádza sa	mm <sup>2</sup> /s	
Výbušné vlastnosti	neuvádza sa		
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	Obsah VOC max. 80 %		

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Pri dodržaní odporúčaného spôsobu použitia zmes nevykazuje nebezpečné reakcie. Zmes je vysoko horľavá, uvoľňuje horľavé pary.
10.2. Chemická stabilita	Zmes je stabilná v bežných podmienkach prostredia, skladovania a manipulácie.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pri styku so silnými kyselinami, zásadami alebo okysličovadlami môže dôjsť k vzniku exotermickej reakcie. Zvýšením teploty môže dôjsť k vývinu pár a roztrhnutiu nádoby. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch, hromadia sa predovšetkým pri podlahe, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes. Hrozí riziko znovuvznietenia.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Zvýšené teploty nad bodom vzplanutia, kontakt s otvoreným ohňom alebo možnými zdrojmi zapálenia a horúcimi povrchmi, nahromadenie statickej elektriny. Zabráňte vytvoreniu koncentrácie v medziach výbušnosti.
10.5. Nekompatibilné materiály	Horľavé materiály, silné kyseliny a zásady, oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá. Tepelným rozkladom za vysokých teplôt a nedokonalým spaľovaním vznikajú toxické produkty horenia: CO <sub>x</sub> , uhľovodíky a pod.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch



Akútna toxicita	Zmes je akútne toxická pri požití. Heptán zmes izomérov LD50, orálne > 5 000 mg/kg Potkan LD50, dermálne > 2 000 mg/kg Králik LC50, inhalačne, 4 h 103 mg/l Potkan plyny a pary
Poleptanie kože/podráždenie kože	Vykazuje dráždivé účinky na oči a kožu.
Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí	Vykazuje dráždivé účinky na oči a kožu.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Nie je pravdepodobná
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je pravdepodobná
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Reprodukčná toxicita	Nie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť bolesť hlavy, ospalosť alebo závraty, až narkotické stavy.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Vniknutie tekutiny do dýchacieho ústrojenstva pri požití alebo aspirácie zvratkov pri následnom zvracaní môže vyvolať bronchopneumóniu alebo edém pľúc.
Iné	Vdychovanie výparov môže spôsobiť bolesti hlavy, únavu, ospalosť až narkotické stavy. Nevdychujte rozprášenú zmes ani výpary. Dráždi pokožku (sčervenanie, pálenie, dermatitída). Pri priamom kontakte s očami spôsobuje podráždenie očí (sčervenanie, pálenie). Vniknutie tekutiny do dýchacieho ústrojenstva pri požití alebo aspirácie zvratkov pri následnom zvracaní môže vyvolať bronchopneumóniu alebo edém pľúc. Pri požití kvapaliny sa môže sa objaviť podráždenie tráviaceho traktu a nevoľnosť. Pri dodržaní návodu na použitie nevykazuje nepriaznivý vplyv na zdravie človeka. Skúšky na zvieratách neboli realizované

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Ekotoxicita vlastnej zmesi neboli hodnotené. Heptán -zmes izomérov LC50, 24 h 220 - 270 mg/l Ryby ( <i>Leuciscus idus melanotus</i> ) LC50, 2 h 4924 mg/l Ryby ( <i>Gambusia affinis</i> ) EC50, 24 h > 10 mg/l Bezstavovce ( <i>Daphnia magna</i> ) EC50, 8 h 1,5 mg/l Riasy
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Zmes je biologicky odbúrateľná (70% / 10 dní).
12.3. Bioakumulačný potenciál	neurčené, bioakumulácia nie je pravdepodobná.
12.4. Mobilita v pôde	údaje nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nebolo vykonané
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Zmes je vysoko toxická pre vodné organizmy, aj malé množstvo môže kontaminovať zdroje pitnej vody. Nesmie sa dostať do pôdy, podzemnej či povrchovej vody alebo kanalizácie. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Spôsoby zneškodňovania prípravku: podľa zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. Metódy spracovania odpadu: Vhodné metódy odstraňovania zmesi: Likvidovať ako nebezpečný odpad, odovzdajte na likvidáciu oprávnenej osobe alebo do zberného dvora nebezpečných odpadov (likvidácia napr. v spaľovni nebezpečných odpadov vybavenej prídavným spaľovaním). Pri likvidácii zvyškov zmesi a obalu je treba postupovať v súlade s predpismi na zneškodňovanie odpadov.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
14 06 03 20 01 13	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel rozpúšťadlá	N N
obal: 15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	1206	1206	1206
14.2. Správne expedičné označenie OSN	HEPTÁNY	-	-
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	3 Klasifikačný kód F1 Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód) - 33 Bezpečnostná značka 3	-	-
14.4. Obalová skupina	II	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	ÁNO	-	-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	EMS-skupina F-E, S-D Oslobodené množstvá E2 Prepravná kategória 2 Kód obmedzenie vjazdu do tunela D/E Obmedzené množstvo (LQ) 1L	-	-
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	nemožno použiť	-	-

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	<p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov</p> <p>Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 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 aktuálnom znení</p> <p>Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch</p> <p>Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR</p> <p>Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID</p> <p>Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG</p> <p>Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci</p> <p>Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače</p>
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	nebolo vykonané

### ODDIEL 16: Iné informácie

Výstražné upozornenia podľa odd. 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> pri dlhšej alebo opakovanej expozícii <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než na ktorý je určená (pozri oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia zmesi sa vymykajú kontrole dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Zdroje najdôležitejších informácií

Údaje výrobcu a toxikologické databázy.

Kontaktné miesto pre poskytovanie technických informácií pozri oddiel 1 tejto karty bezpečnostných údajov

Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu: Zmena karty bezpečnostných údajov podľa aktuálnej platnej legislatívy v SR, úprava formátu, aktualizácia legislatívnych opatrení.

Revízia 1, 2 a 3 bola vykonaná vzhľadom na zmeny v legislatíve v oddieloch 1, 2, 3, 8, 15, 16.

Revízia č. 2 bola vykonaná kvôli zmenám v legislatíve:

- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015 v príslušných oddiel (2, 3, 15)
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky zo 17. januára 2018, 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 (oddiel 8).

Vyhlásenie:

Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Za zaobchádzanie podľa existujúcich zákonov a nariadení zodpovedá užívateľ.

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

IARC - International Agency for Research on Cancer;

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

CLP: klasifikácia, značenie a balenie

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti

CAS - jedinečné identifikačné číslo priradené chemickej látke

EC - EINECS/ELINCS číslo;

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances;

ELINCS - European List of Notified Chemical Substances.

ADN - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways;

ADR - The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road;

IATA - International Air Transport Association;

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code;

ICAO - International Civil Aviation Organization;

RID - The Intergovernmental Organization for International Carriage by Rail;

PKG INSTR - Packing Instruction;

PSG - Passenger.

Koniec karty bezpečnostných údajov