

Karta bezpečnostných údajov

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

Fixácia parozábran			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov		Fixácia parozábran
UFI: OPM1-70QY-A00N-4YYW		
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	lepidlo
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Neuvádza sa

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	POLYMPT s.r.o.
IČO	50222333
Ulica	Hornozelenická 8
Smerové číslo	900 28
Mesto	Zálesie
Štát	Slovensko
Telefónne/faxové číslo	Tel: +421905610997
Osoba zodpovedná za kartu	Roman Fodor
E-mail	info@polympt.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/zmesi	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).
-------------------------------	--

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Aerosól - Aerosól 1 - Aerosol 1; H222 + H229 Aspiračná nebezpečnosť - Asp. Tox. 1: H304 Dráždivosť kože - Skin Irrit. 2: H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Irrit. 2: H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorazová expozícia - STOT SE 3; H336 Nebezpečnosť pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 3; H412
---	--

2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

Karta bezpečnostných údajov

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

Fixácia parozábran			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	
	H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H315 Spôsobuje podráždenie kože. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.		
Bezpečnostné upozornenia – prevencia	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.		
Bezpečnostné upozornenia – odozva	P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody 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 ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.		
Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie	P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 ° C.		
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa národných predpisov.		

Dalšie prvky značenia	EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Obsahuje: acetón Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5 % n-hexán
-----------------------	---

2.3. Iná nebezpečnosť	Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne látky v súlade s prílohou XIII, ani neboli zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu obsahu látok vyvolávajúcich narušenie činnosť endokrinného systému, ani nebola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.
-----------------------	---

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

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

Fixácia parozábran			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	

dimetyléter	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1 Press. Gas Poznámka U	H220	GHS02 GHS04 Dgr	(50 – 100) %
Acetón	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT Single 3	H225 H319 H336 EUH066	GHS02 GHS07 Dgr	(2,5 – 10) %
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká cykloalkánovaná frakcia, hydrogenované	- 926-605-8 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 Pozn: H, P	H225 H304 H315 H336 H411	GHS08 Dgr	(1 – 5) %
Uhlíkovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány (obsahuje < 0,1% benzénu)	64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	(1 – 5) %
Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, < 5 % n-hexánu	- 921-024-6 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	< 2,5 %
Uhlíkovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán	64742-49-0 931-254-9 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Poznámka P	H225 H304 H411 H315 H336	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	< 2,5 %
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-0228	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	GHS02 GHS07 Dgr	< 1 %
n-hexán	110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	< 1 %
cyklohexán	110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 M = 1 Aquatic Chronic 1 M = 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	< 0,5 %
oxid zinočnatý	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09	(0,25 – 1) %

Poznámka P:
Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa preukáže, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (EINECS č. 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna ani mutagénna, mali by sa uplatňovať aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-) P260-P262- P301 + P310-P331 Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.

Poznámka U

Karta bezpečnostných údajov

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

Fixácia parozábran			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	

Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradia sa tieto kódy: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámka 2).

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.	
Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	Dimetyléter, Butanón (etylmetylketón), n-Hexán, Etylacetát (octan etylový), Cyklohexán, Oleje minerálne – pozri oddiel č. 8.
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	n-hexán

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade potreby ukážte štítok. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami. Ak je obeť v bezvedomí, uložte ju do stabilizovanej polohy na boku preniesť a zabezpečiť priechodnosť dýchacích ciest. Nemali by sa prijímať žiadne opatrenia, ktoré predstavujú osobné riziko alebo ste neboli dostatočne vyškolení.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Po vdýchnutí Vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch - opustite kontaminovaný priestor. Upokojte postihnutého v a Poloha, ktorá uľahčuje dýchanie. Ak príznaky pretrvávajú, poraďte sa s lekárom. Ak dotknutá osoba Ak máte ťažkosti s dýchaním alebo nedýchate vôbec, je potrebné dýchanie z úst do úst. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc dobehnúť! Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy na boku a kontaktujte lekársku službu/lekárov.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Odstráňte odev a obuv znečistenú produktom. Časti tela, ktoré prišli do kontaktu s prípravkom Opláchnite mydlom a vodou. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred opätovným použitím vyčistite kontaminovaný odev a obuv.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Okamžite vypláchnite otvorené oči, vrátane pod viečkami, veľkým množstvom tečúcej vody. Ak podráždenie pretrváva poraďte sa s lekárskou službou/lekárom!
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nešpecifikované (aerosól). Náhodné požitie: Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie bez predchádzajúcej konzultácie s lekárom. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/lekára. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo štítok.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky	
Akútne	Po vdýchnutí: Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závraty.
Oneskorené	Nadmerné vystavenie aerosólom a vaping môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, dýchavičnosť. Po kontakte s pokožkou: Dráždi pokožku. Svrbenie, začervenanie, bolesť. Po opakovanej expozícii sa môže objaviť suchá a popraskaná pokožka. Po očnom kontakte: Silne dráždi oči. Sčervenanie, slzenie, bolesť.

Karta bezpečnostných údajov

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

Fixácia parozábran			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	
		Po prehltnutí: Dusenie nie je pravdepodobné. Náhodné požitie: Môže spôsobiť bolesť brucha. Môže spôsobiť nevoľnosť, Spôsobí zvracanie a hnačku. Dráždi tráviace orgány (črevná oblasť). Prehltutie alebo preniknutie do dýchacieho traktu môže viesť k smrti.	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Liečte symptomaticky.	

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Oxid uhličitý (CO ₂). Hasiaci prášok. Vodný lúč. Pena odolná voči alkoholu. Väčšie požiare haste rozprášením vody alebo penou odolnou voči alkoholu. Hasiaci prostriedok zvolte podľa okolností a iných faktorov.
	Nevhodné hasiace prostriedky	Plný prúd vody.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Nebezpečné produkty spaľovania: V prípade požiaru je možná tvorba toxických plynov; Zabráňte vdychovaniu plynov/dymu. V prípade horenia produkuje: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO ₂).
5.3. Rady pre hasičov		V prípade požiaru okamžite uzavrite miesto a evakuujte všetkých z nebezpečnej oblasti. Nevdychujte plyny alebo dym vznikajúce pri zahrievaní alebo v prípade požiaru. Pri prehriatí môže dôjsť k výbuchu pochádzajú z kontajnerov. V prípade požiaru môžu prasknúť aerosólové nádoby obletieť veľkou rýchlosťou. Horiace nádoby chladte vodou a ak je to možné, odstráňte ich z miesta požiaru. Nezasahujte, ak áno tým ohrozujete svoje zdravie a ak nie ste dostatočne vyškolení. Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov: Ochranné odevy pre hasičov (DIN EN 469:2005+A1:2006+AC:2006); Hasičské prilby na hasenie požiarov (DIN EN 443:2008); Topánky pre hasičov (DIN EN 15090:2012); Hasičské ochranné rukavice (DIN EN 659:2003+A1:2008); Prostriedky na ochranu dýchacích ciest (DIN EN 137:2006).
Iné		Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Pre iný ako pohotovostný personál: Osobné ochranné prostriedky: Noste osobné ochranné prostriedky (pozri časť 8). Prevencia: Zabezpečte primerané vetranie. Uchovávajte mimo dosahu akýchkoľvek zdrojov zapálenia alebo tepla; nefajčiť! Opatrenia proti čeliť elektrostatickým nábojom. Núdzové opatrenia: Vstup nepovolaným osobám je zakázaný. Zakázať prístup nechráneným osobám. Kontakt s pokožkou a zabrániť očiam. Nevdychujte výpary/aerosól. Nezasahujte, ak ohrozujete svoje zdravie a ak nie ste dostatočne vyškolení. Pre pohotovostný personál: Používajte osobné ochranné prostriedky.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Nevypúšťajte do kanalizácie/vodných tokov/kanalizácie alebo do priepustnej pôdy. Ak sa vyskytne voda alebo pôda, informujte o tom miestne úrady.

Karta bezpečnostných údajov

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

Fixácia parozábran			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Zachyťte rozliatu kvapalinu, ak to nepredstavuje riziko. Čistenie: Pozbierajte do nádoby a zlikvidujte ich podľa predpisov. Ak sa uvoľní v dôsledku poškodenia aerosólová nádoba (uvoľňovanie väčších množstiev): Väčšie množstvá obmedzte a načerpajte ich do nádob, pričom všetky zvyšky pozberajte. Odstráňte pomocou absorpčného materiálu a zlikvidujte podľa predpisov. Nečistite rozliaty produkt pilinami alebo akýmkoľvek iným nehorľavým materiálom. Likvidujte v súlade s platnými predpismi (pozri oddiel 13).
6.4. Odkaz na iné oddiely	Pozri tiež časti 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	<p>Ochranné opatrenia: Opatrenia na predchádzanie požiarom: Zabezpečte dobré vetranie. Zabráňte vzniku statickej elektriny. Uistite sa, že je zariadenie správne uzemnené. Udržujte zdroje zapálenia mimo dosahu - nefajčite. Nádoba je pod tlakom: Chráňte pred slnkom, neprehrievajte Vystavte teplotu 50°C. Neprepichujte ani nespáľujte ani po použití. Nestriekajte proti plameňom alebo žeravým predmetom. Opatrenia na zabránenie tvorby aerosólu a prachu: Ak existuje riziko vdýchnutia výparov/aerosólu, zabezpečte miestnu odsávaciu ventiláciu. Opatrenia na ochranu životného prostredia: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>Informácie o všeobecnej hygiene na pracovisku Dodržujte opatrenia predpísané v časti 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Používajte osobné ochranné prostriedky. Pokyny a predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci dodržiavať. Dbajte na osobnú hygienu (pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky). Pri práci nejeste, nepiť ani nefajčiť. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte výpary/aerosól.</p>
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	<p>Technické opatrenia a podmienky skladovania: Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v dobre uzavretých nádobách. Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste; Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, tepla a priameho slnečného žiarenia. Skladujte mimo zdrojov zapálenia. Uchovávajte mimo dosahu oxidačných činidiel, jedla, nápojov a krmiva. Obalové materiály: Originál balenie. Požiadavky na skladovací priestor a kontajnery: Neskladujte v neoznačených nádobách. Skladovacia teplota Nie sú k dispozícii žiadne údaje Trieda skladovania: 2B Ďalšie informácie o podmienkach skladovania Nie sú k dispozícii žiadne údaje</p>
7.3. Špecifické konečné použitia	<p>Odporúčania: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Riešenia špecifické pre priemyselný sektor: Nie sú k dispozícii žiadne údaje</p>

Karta bezpečnostných údajov

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

Fixácia parozábran			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	<p>NPEL: 71. Dimetyléter CAS 115-10-6: priemerný: 1000 ppm, 1920 mg/m³ 3. acetón (propanón) CAS 67-64-1, priemerný: 500 ppm, 1210 mg/m³ 83. Etylalkohol (etanol) CAS 64-17-5: priemerný: 500 ppm, 960 mg/m³; krátkodobý: 1000 ppm, 1920 mg/m³ 120. n-Hexán CAS 110-54-3: priemerný: 20 ppm, 72 mg/m³, krátkodobý: 40 ppm, 140 mg/m³ 204. Oleje minerálne, kvapalný aerosól, dymy: priemerný: 5 ppm, 1 mg/m³; krátkodobý: 15 ppm, 3 mg/m³</p> <p>BMH 1. Faktor v pracovnom ovzduší Acetón (67-64-1); Zisťovaný faktor acetón Prípustná hodnota BMH 80 mg.l-1; 1378 µmol.l-1; 53,36 mg.g-1 kreat. 103,9 µmol.mmol-1 kreat.; Vyšetrovaný materiál M Čas odberu vzorky b</p> <p>DNEL/DMEL Dimetyléter pracovníci inhalačne dlhodobé systémové účinky 1894 mg/m³ spotrebiteľ inhalačne dlhodobé systémové účinky 471 mg/m³</p> <p>acetón: Pracovníci inhalačne dlhodobé systémové účinky 1210 mg/m³ Pracovníci inhalačne krátkodobé lokálne účinky 2420 mg/m³ Pracovníci dermálne dlhodobé systémové účinky 186 mg/kg telesnej hmotnosti/deň Spotrebiteľia dlhodobé systémové účinky 200 mg/m³ Spotrebiteľ dermálne dlhodobé systémové účinky 62 mg/kg telesnej hmotnosti/deň Spotrebiteľia perorálne dlhodobé, systémové účinky 62 mg/kg telesnej hmotnosti/deň</p> <p>PNEC Dimetyléter sladká voda 0,155 mg/l voda (prerušované uvoľňovanie) Sladká voda 1 549 mg/l morská voda 0,016 mg/l mikroorganizmy v čistiarniach odpadových vôd 160 mg/l sladkovodné sedimenty suchá hmotnosť 0,681 mg/kg morské sedimenty sušina 0,069 mg/kg Suchá hmotnosť pôdy 0,045 mg/kg</p> <p>Acetón: sladká voda 10,6 mg/l voda (prerušované uvoľňovanie) Sladká voda 21 mg/l morská voda 1,06 mg/l mikroorganizmy v čistiarniach odpadových vôd 100 mg/l sladkovodné sedimenty suchá hmotnosť 30,4 mg/kg morské sedimenty sušina 3,04 mg/kg</p>
--------------------------	--

Karta bezpečnostných údajov

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

Fixácia parozábran			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	

		Suchá hmotnosť pôdy 29,5
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Vhodné technické kontrolné zariadenia: Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozície pri identifikovaných použitíach: Dodržiavajte osobnú hygienu: Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte výpary/aerosól. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Štrukturálne opatrenia na zabránenie expozície: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Organizačné opatrenia na zabránenie expozície: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Technické opatrenia na zabránenie expozície: Zabezpečte dobré vetranie a lokálne odsávacie vetranie v oblastiach s vyššími koncentraciami.
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích orgánov: Ak je vetranie nedostatočné, použite dýchací prístroj. Ak dôjde k prekročeniu limitných koncentrácií, musí sa používať vhodná ochrana dýchacích ciest. Vhodná dýchacia maska (DIN EN 136) s filtrom A2-P2 (DIN EN 14387). Ochrana očí: Ochranné okuliare s bočnou ochranou (DIN EN 166:2002). Ochrana rúk: Ochranné rukavice (DIN EN ISO 374). Ochrana tela: Ochranný odev (DIN EN 13688:2013-12) a bezpečnostná obuv (DIN EN 20345:2022). Teplná nebezpečnosť Neuvedené.
	Kontroly environmentálnej expozície	Obmedzenie a monitorovanie environmentálnej expozície Opatrenia súvisiace s látkou/zmesou na zabránenie expozície: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Inštruktážne opatrenia na zabránenie expozície: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Organizačné opatrenia na zabránenie expozície: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Technické opatrenia na zabránenie expozície: Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Hodnota	Jednotka	Metóda
Skupenstvo	Kvapalina - aerosól		
Farba	Bezfarebný		
Zápach	Charakteristický		
Teplota topenia / tuhnutia	údaj nie je k dispozícii	°C	
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii	°C	
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii		
Dolná / horná medza výbušnosti	3,3 / 26,2 (nosný plyn)	% obj.	
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii	°C	
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii		

Karta bezpečnostných údajov

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

Fixácia parozábran			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii	°C	
pH	údaj nie je k dispozícii		
Kinetická viskozita	údaj nie je k dispozícii	mPa.s	
Rozpustnosť	údaj nie je k dispozícii		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii		
Tlak pár	247 pri 20 °C	hPa	
Hustota / relatívna hustota	Hustota: 0,88 pri 20 °C (údaj sa týka kvapaliny)	g/cm ³	
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii		
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii		
9.2. Iné informácie	Obsah rozpúšťadla 576 g/l (VOC) 79 % (VOC)		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Stabilný za odporúčaných prepravných a skladovacích podmienok.
10.2. Chemická stabilita	Produkt je stabilný za normálnych podmienok skladovania a manipulácie.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Výrobok je stabilný pri bežnom používaní a v súlade s návodom na použitie a skladovanie.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Chráňte pred zdrojmi zapálenia (plamene, iskry). Chráňte pred teplom a nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Nevystavujte teplotám nad 50 °C
10.5. Nekompatibilné materiály	HF (kyselina fluorovodíková). Silné oxidačné činidlá. Kyslík. Guma. Viton.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení/výbuchu vzniká dym, ktorý je zdraviu nebezpečný.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
Akútna toxicita	Akútna toxicita prísady Dimetyléter inhalačne (plyny) LC50 potkan 4 h 309 mg/l orálne LD50 potkan 5800 mg/kg OECD 401 dermálne LD50 potkan > 15800 mg/kg inhalačne LC50 potkan 4 h 76 mg/l Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5 % n-Hexánu orálne LD50 potkan > 5000 mg/kg OECD 401 dermálna LD50 králik > 2000 mg/kg OECD 402 inhalačná LC50 potkan 4 h > 20 mg/l OECD 403 Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, Cykloalkány orálne LD50 králik > 2920 mg/kg dermálne LD50 potkan > 5840 mg/kg inhalačne LC50 potkan 4 h > 23,3 mg/l OECD 403 Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu

Karta bezpečnostných údajov

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

Fixácia parozábran			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	
	<p>orálne LD50 potkan > 5000 mg/kg OECD 401 dermálne LD50 králik > 2000 mg/kg OECD 402 inhalačne LC50 potkan 4 h > 20 mg/l OECD 403</p> <p>Uhľovodíky, C6, Izoalkány, <5 % n-Hexánu orálne LD50 potkan > 5000 mg/kg OECD 401 dermálne LD50 králik > 2000 mg/kg OECD 402 inhalačne LC50 potkan 4 h > 20 mg/l OECD 403</p> <p>Cyklohexán perorálne LD50 potkan 12 705 mg/kg inhalačne LC50 králik 4 h 1548 mg/l</p> <p>Oxid zinočnatý orálne LD50 potkan > 5000 mg/kg</p> <p>Produkt nie je klasifikovaný ako toxický</p>		
Poleptanie kože/podráždenie kože	<p>Spôsobuje podráždenie kože. Dimetyléter Môže spôsobiť omrzliny.</p>		
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	<p>Spôsobuje vážne podráždenie očí.</p> <p>Údaje nie sú k dispozícii</p>		
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	<p>Údaje nie sú k dispozícii</p>		
Mutagenita zárodočných buniek	<p>Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu</p> <p>Dimetyléter Chemikália je klasifikovaná ako mutagénna. in vitro Mutagenita Negatívne. Amesov test, OECD 471 in vitro Mutagenita Muž (Lymfocyty) Negatívne. OECD 473 in vivo Mutagenita Drosophila melanogaster Negatívne. OECD 477</p>		
Karcinogenita	<p>Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu</p> <p>Dimetyléter vdychovanie (výpary) NOAEL potkan 2 roky mg/l Testovanie na zvieratách neprineslo žiadne karcinogénne účinky OECD 453</p>		
Reprodukčná toxicita	<p>Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu</p> <p>Dimetyléter Reprodukčná toxicita inhalačne 47 mg/l Ukazané testovaním na zvieratách bez efektu na plodnosť. OECD 452 Dimetyléter materská toxicita NOAEL potkan 5000 ppm / OECD 414 inhalačne teratogenita NOAEL potkan 40 000 ppm OECD 414 inhalačne vývojová toxicita NOAEL potkan 40 000 ppm OECD 414 inhalačne inhalačne NOAEL potkan 20 000 ppm OECD 414 Embryo-fetálny vývoj</p> <p>uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické</p>		

Karta bezpečnostných údajov

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

Fixácia parozábran			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	
	reprodukčná toxicita potkan Výsledky a Testovanie na zvieratách nedali žiadny účinok na plodnosť. Vývojová toxicita potkan Neukázal sa žiadny teratogénny účinok v testovaní na zvieratách.		
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Uhľovodíky C7, n alkány, izoalkány, cyklické Inhalačne: Môže mať vplyv na centrálny nervový systém V závislosti od výšky konc. vstupu Inhalačne Symptómy: nevoľnosť, bezvedomie V závislosti od výšky konc. vstupu Inhalačne Symptómy: sliznica - podráždenie. V závislosti od výšky konc. vstupu inhalačné Môže podráždiť dýchací trakt V závislosti od výšky konc. vstupu ústne: Môže podráždiť tráviaci trakt Môže spôsobiť ospalosť a omámenosť Etylmetylketón Centrálny nervový systém Môže spôsobiť ospalosť a omámenosť Inhalačne: Bolesť hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie. V závislosti od výšky konc. vstupu Zmes: Môže spôsobiť ospalosť a závrat.		
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	neklasifikované. Dimetyléter Potkan NOEL 2 roky 47 mg/l OECD 452 inhalačne		
Aspiračná nebezpečnosť	Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.		
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: neuvádza sa Endokrinné disruptory: neuvádza sa			

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Akútna toxicita: Dimetyléter LC50 > 4,1 mg/l 96 h ryby Poecilia reticulata Polostatický systém EC50 > 4,4 mg/l 48 h Kôrovce Daphnia magna statický systém LC50 755,5 mg/l 48 h Dafnie ECOSAR ECOSAR EC50 154,9 mg/L 96 h riasy ECOSAR ECOSAR EC10 > 1600 mg/l baktérie Pseudomonas putida statický systém Acetón: NOEC 1700 mg/l 16 h Baktérie Pseudomonas putida NOEC 4740 mg/L 48 h Riasy Selenastrum capricornutum LC50 11300 mg/l 96 h Ryba Leuciscus idus DIN 38412-15 DIN 38412-15 LC50 5540 mg/l 96 h Ryba Oncorhynchus mykiss LC50 8300 mg/l 96 h Ryby Lepomis macrochirus LC50 12600 mg/l 48 h Kôrovce Daphnia magna LC50 11300 mg/l 48 h Ryba Leuciscus idus
----------------	--

Karta bezpečnostných údajov

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

Fixácia parozábran			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	
	<p>EC5 1700 mg/L 16 h Baktérie <i>Pseudomonas putida</i> EC5 28 mg/L 72 h Protozoa <i>Entosiphon sulcatum</i> EC50 12 600 – 12 700 mg/L 18 h Kôrovce <i>Daphnia magna</i> EC50 6100 mg/l 48 h Kôrovce <i>Daphnia magna</i> EC50 8300 mg/l 96 h Ryby <i>Lepomis Macrochirus</i></p> <p>Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5 % n-Hexán ErL50 55 mg/L 72 h Riasy <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> EL50 3 mg/l 48 h Kôrovce <i>Daphnia magna</i> LL50 12 mg/l 96 h Ryba <i>Oncorhynchus mykiss</i></p> <p>Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, Cykloalkány EL50 3 mg/l 48 h Kôrovce <i>Daphnia magna</i> EL50 10 - 30 mg/l 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> LL50 13,4 mg/l 96 h Ryba <i>Oncorhynchus mykiss</i></p> <p>Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu EL50 3 mg/l 48 h Kôrovce <i>Daphnia magna</i> EL50 30 mg/L 72 h Riasy <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> LL50 11,4 mg/l 96 h Ryba <i>Oncorhynchus mykiss</i></p> <p>Uhľovodíky, C6, Izoalkány, <5 % n-Hexánu LC50 3,87 mg/l 48 h Kôrovce <i>Daphnia magna</i> LC50 > 1 mg/l 48 h Ryba <i>Oryzias latipes</i> ErL50 55 mg/L 72 h Riasy <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i></p> <p>Oxid zinočnatý NOEC 0,04 mg/L riasy <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> LC50 1,31 mg/L 96 h Ryba <i>Oncorhynchus mykiss</i> EC50 2,2 mg/l 48 h Kôrovce <i>Daphnia magna</i> EC50 0,21 mg/L 72 h Riasy <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> IC50 0,1 - 1 mg/l 72 h Riasy <i>Selenastrum capricornutum</i></p> <p>Chronická toxicita: Acetón EC5 530 mg/l 8 dní riasy <i>Microcystis aeruginosa</i></p>		
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	<p>Abiotická odbúrateľnosť, fyzikálne a fotochemické odstránenie Údaje nie sú k dispozícii.</p> <p>Biodobúrateľnosť: Dimetyléter Biologická odbúrateľnosť 5 % 28 dní nie ľahko biologicky odbúrateľný OECD 301 D aeróbne, aktivovaný kal</p>		
12.3. Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii.		
12.4. Mobilita v pôde	Dimetyléter: pohyblivý v pôde		
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii.		
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Produkt neobsahuje žiadnu látku s potenciálnym endokrinným účinkom		
12.7. Iné nepriaznivé účinky	<p>Údaje nie sú k dispozícii.</p> <p>Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Trieda ohrozenia vôd 1 (vlastné hodnotenie): silne nebezpečný pre</p>		

Karta bezpečnostných údajov

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

Fixácia parozábran			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	

	vodu. Zabráňte vniknutiu do podzemných vôd, vodných útvarov a kanalizácie.
--	--

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	<p>Produkt: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Likvidácia v súlade so zákonom o odpadoch. Likvidácia podľa predpisov. Odpad odovzdajte oprávnenému zberateľovi špeciálneho odpadu/pošlite do zberne nebezpečného odpadu. Prípravok a obal musia byť bezpečne zlikvidované. Kódy odpadu/označenia odpadu: 16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky Znečistený obal: Nevyčistené nádoby by sa nemali perforovať, rezať ani zvráť. Nádoba je pod tlakom. Tiež po použití neprepichujte ani nespľuňte. Podľa pravidiel pre manipuláciu s obalmi likvidujte odpad z obalov. Úplne vyprázdnený obal zlikvidujte podľa predpisov. Kódy odpadu/označenia odpadu 15 01 11* - kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob Informácie týkajúce sa spracovania odpadu neudáva sa Informácie relevantné pre likvidáciu odpadových vôd neudáva sa Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie neudáva sa</p>
---------------------------------	---

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	2 Plyny	2	2
14.4. Obalová skupina	Nie je relevantné	Nie je relevantné	Nie je relevantné
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Obmedzené množstvo 1 l Špeciálne upozornenia na nebezpečenstvo 190, 327, 344, 625 pokyny na balenie P207, LP200 Špeciálne predpisy o balení PP87, RR6, L2	Obmedzené množstvo 1 l EmS F-D, S-U	Obmedzené množstvo, pokyny na balenie (Ltd Množstvo, Pkg Inst) Y203 Obmedzené množstvo, maximálne čisté množstvo/balenie (s.r.o., max

Karta bezpečnostných údajov

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

Fixácia parozábran			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	
	dopravná kategória 2 kód obmedzenia tunela (D)		Čisté množstvo/Pkg 30 kg G Pokyny na balenie (Pkg Inst) 203 Maximálne čisté množstvo/balenie (maximálne čisté množstvo/balenie) 25 kg Osobitné ustanovenia A145, A167, A802
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Neuvedené	-	-

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

Karta bezpečnostných údajov

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

Fixácia parozábran		
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o revízií

-

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah. Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa výpočtových metód uvedených v prílohe I CLP.

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 Odvozené 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

IUPAC Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu

LC₅₀ Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

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

log Kow Oktanol-voda rozdeľovací koeficient

MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí

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

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

Pokyny pre školenie

Karta bezpečnostných údajov

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

Fixácia parozábran			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP.

Odporúčané obmedzenie použitia neuvedené

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.
www.echa.eu

Plné znenie H-vyhlásení:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

H315 Spôsobuje podráždenie kože.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

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 .

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.
Ďalšie údaje Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našim najlepším znalostiam v čase, keď idete do tlače. Informácie sú určené na to, aby vám poskytli informácie o bezpečnej manipulácii s produktom uvedeným v tejto karte bezpečnostných údajov počas skladovania, spracovania, prepravy a likvidácie. Špecifikácie nie je možné preniesť na iné produkty. Pokiaľ ide o výrobok uvedený v tejto karte bezpečnostných údajov po zmiešaní alebo spracovaní s inými materiálmi alebo podrobené spracovaniu, informácie v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je výslovne uvedené inak, sa na vyššie uvedené nevzťahujú. Na vyrobený nový materiál sa prenesú.

Koniec karty bezpečnostných údajov