

Tesniaci tmel v spreji		
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku


1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov		Tesniaci tmel v spreji
UFI: P910-M08N-100P-RCNT		
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Ochranný prostriedok proti korózii
	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 Žieravosť/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 2; H411
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

Tesniaci tmel v spreji			
Dátum vydania	16. 01. 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. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.		
Bezpečnostné upozornenia – prevencia	P102 Uchovávajúce mimo dosahu detí. P210 Uchovávajúce 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.		
Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie	P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 ° C/122 ° F.		
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa národných predpisov.		

Dalšie prvky značenia	Obsahuje: Uhlíkovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány
-----------------------	---

2.3. Iná nebezpečnosť	PBT: Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako PBT (perzistentný, bioakumulatívny a toxický) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení. vPvB: Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako vPvB (veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení.
-----------------------	---

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
dimetyléter	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1 Press. Gas Poznámka U	H220	GHS02 GHS04 Dgr	(25 – 50) %
Uhlíkovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány	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	(10 – 50) %
butanón; etyl(metyl)ketón	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	GHS02 GHS07 Dgr	< 10 %
uhlíkovodíky C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické	- 920-750-0 01-2119473851-33	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	(2,5 – 10) %

Tesniaci tmel v spreji			
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I	

		EUH 066			
etyl acetát	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	GHS02 GHS07 Dgr	(2,5 – 10) %
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	(2,5 - 10) %
Uhľovodíky, 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 %
Aromatické uhľovodíky C9	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H226 H335 H336 H411	GHS02 GHS07 Dgr	< 2,5 %
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 Špecifické koncentračné limity: STOT RE 2; H373: C ≥ 5%	H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	< 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

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 akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadajte lekársku pomoc a predložte túto kartu alebo etiketu zmesi.
---------------------------------	---

Tesniaci tmel v spreji		
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I
		Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami. Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy na boku a uistite sa, že dýchacie cesty sú priechodné.
	Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch – kontaminované miesto opustiť. Postihnutého ponechajte v polohe, ktorá uľahčuje dýchanie. Navštívte lekársku službu / lekára. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, poskytnite umelé dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc! Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy na boku a vyhľadajte lekársku službu/lekára.
	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 opakovaným použitím vyčistiť 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 vyhľadajte lekársku službu/lekára!
	Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nepravdepodobné (aerosól). Náhodné požitie: Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite sa poraďte s lekárom. Ukážte lekárovi kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky		
	Akútne	Po vdychnutí: Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závraty.
	Oneskorené	Nadmerné vystavenie aerosólom a výparom môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, dýchavičnosť. Po kontakte s pokožkou: Dráždi pokožku, spôsobuje svrbenie, začervenanie, bolesť. Po opakovanej expozícii sa môže vyvinúť suchá a popraskaná pokožka. Po kontakte s očami: Silne dráždi oči. Sčervenanie, slzenie, bolesť. Po požití: Nepravdepodobné. Náhodné požitie: Môže spôsobiť bolesť brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačku. Dráždi tráviace orgány (črevná oblasť). Požitie alebo vstup do dýchacieho systému môže spôsobiť smrť.
	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). Piesok. Hasiaci prášok. Pena.
	Nevhodné hasiace prostriedky	voda
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Nebezpečné produkty spaľovania: V prípade požiaru je možná tvorba toxických plynov. Zabráňte vdychovaniu plynov/výparov. Pri spaľovaní vzniká: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO ₂), Rôzne uhľovodíky, aldehydy. Sadze;
5.3.	Rady pre hasičov	Ochranné opatrenia: Nevdychujte plyny alebo výpary vznikajúce pri zahrievaní alebo v prípade požiaru. V ohni môžu prasknúť aerosólové obaly a vyletieť do okolia veľkou rýchlosťou. Nehoriace nádoby chladte vodou a ochladte ohnisko. Nezasahujte, ak ohrozujete svoje zdravie a ak nie ste primerane vyškolení.

Tesniaci tmel v spreji			
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I	
	Špeciálne ochranné prostriedky na hasenie požiarov: Ochranné odevy pre hasičov (DIN EN 469:2005+A1:2006+AC:2006); Hasičské prilby pre hasičov (DIN EN 443:2008); Obuv 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	Zhromaždite kontaminované hasiace prostriedky a zlikvidujte ich v súlade s predpismi. Nie je povolené ich vniknutie do kanalizácie.		

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 oddiel 8). Prevencia: Zabezpečte dostatočné vetranie. Uchovávajte mimo dosahu akéhokoľvek zdroja zapálenia alebo tepla; nefajčíte! Núdzové opatrenia: Nepovolaným osobám je vstup zakázaný. Zakázať prístup nechráneným osobám. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte výpary/aerosól. Pre pohotovostný personál: Používajte osobné ochranné prostriedky.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte vniknutiu do kanalizácie/vodných tokov/kanalizácie alebo na dobre odvodnenú pôdu. Ak vody alebo pôdy, oznámte to miestnym úradom.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Ak to nepredstavuje žiadne riziko, zastavte rozlievanie. Čistenie: Pozberajte do nádoby a zlikvidujte ich podľa predpisov. V prípade uvoľnenia v dôsledku poškodenia aerosólovej nádoby (uvoľnenie väčších množstiev): väčšie množstvá prehradiť a prečerpať do nádob, zvyšky odstráňte pomocou absorpčného materiálu a zlikvidujte podľa predpisov. Nezachytávajte rozliaty produkt pilinami alebo iným horľavým materiálom. Odstráňte podľa platných predpisov (pozri časť 13). Vyčistite kontaminovanú oblasť.
6.4. Odkaz na iné oddiely	Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Pre informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabezpečte dobré vetranie. Zabráňte vzniku statickej elektriny. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Použiť neiskrivé nástroje. Tlaková nádoba: chráňte pred slnkom, nevystavujte teplotám nad 50°C. Neprepichujte ani nespálujte ani po použití. Nestriekať proti plameňom alebo žeravým predmetom. Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo akéhokoľvek žeravého predmetu. Opatrenia na zabránenie tvorby aerosólu a prachu V prípade rizika vdýchnutia výparov/aerosólu zabezpečte miestne odsávanie (vetranie). Opatrenia na ochranu životného prostredia: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
---	---

Tesniaci tmel v spreji			
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I	
	Rady o všeobecnej hygiene na pracovisku: Noste osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Spracujte pokyny a predpisy pre bezpečnosť a dodržiavať zdravie pri práci. Dbajte na osobnú hygienu (pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky). Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychovať výpary/aerosól.		
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Technické opatrenia a podmienky skladovania: Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v dobre uzavretých nádobách na chladných a vetraných miestach. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, tepla a priameho slnečného žiarenia. Skladujte mimo zdrojov zapálenia. Uchovávajte mimo dosahu oxidačných činidiel, jedla, nápojov a krmiva. Požiadavky na skladovací priestor a kontajner: Neskladujte v neoznačených nádobách. Trieda skladovania: 2B		
7.3. Špecifické konečné použitia	neuvádza sa		

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	<p>NPEL: 71. Dimetyléter CAS 115-10-6: priemerný: 1000 ppm, 1920 mg/m³ 27. Butanón (etylmetylketón) CAS: 78-93-3: priemerný: 200 ppm, 600 mg/m³. krátkodobý: 300 ppm, 900 mg/m³ 120. n-Hexán CAS 110-54-3: priemerný: 20 ppm, 72 mg/m³, krátkodobý: 40 ppm, 140 mg/m³ 81. Etylacetát (octan etylový) CAS: 141-78-6: priemerný: 200 ppm, 734 mg/m³; krátkodobý: 400 ppm, 1468 mg/m³ 41. Cyklohexán CAS 110-82-7: priemerný: 200 ppm, 700 mg/m³ 204. Oleje minerálne, kvapalný aerosól, dymy: priemerný: 5 ppm, 1 mg/m³; krátkodobý: 15 ppm, 3 mg/m³</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. 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>Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány pracovníci inhalačne dlhodobé systémové účinky 2085 mg/m³ pracovníci dermálne dlhodobé systémové účinky 300 mg/kg telesnej hmotnosti/deň spotrebiteľ inhalačne dlhodobé systémové účinky 447 mg/m³ spotrebiteľ dermálne dlhodobé systémové účinky 149 mg/kg telesnej hmotnosti/deň</p>
--------------------------	---

Tesniaci tmel v spreji		
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I
		<p>spotrebiteľ orálne dlhodobé systémové účinky 149 mg/kg telesnej hmotnosti/deň</p> <p>Uhlíkovodíky C6-C7, n-alkány, Izoalkány, cykly, < 5 % n-hexánu pracovníci inhalačne dlhodobé systémové účinky 2035 mg/m³ pracovníci dermálne dlhodobé systémové účinky 773 mg/kg telesnej hmotnosti/deň</p> <p>spotrebiteľ inhalačne dlhodobé systémové účinky 608 mg/m³ spotrebiteľ dermálne dlhodobé systémové účinky 699 mg/kg telesnej hmotnosti/deň</p> <p>spotrebiteľ orálne dlhodobé systémové účinky 699 mg/kg telesnej hmotnosti/deň</p> <p>uhlíkovodíky C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické pracovníci inhalačne dlhodobé systémové účinky 2035 mg/m³ pracovníci dermálne dlhodobé systémové účinky 773 mg/kg telesnej hmotnosti/deň</p> <p>spotrebiteľ inhalačne dlhodobé systémové účinky 608 mg/m³ spotrebiteľ dermálne dlhodobé systémové účinky 699 mg/kg telesnej hmotnosti/deň</p> <p>spotrebiteľ orálne dlhodobé systémové účinky 699 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>
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	<p>Vhodná technická kontrola: Opatrenia súvisiace s látkou/zmesou na zabránenie expozície pri identifikovaných použitíach: Zabezpečte 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. Výber osobných ochranných prostriedkov závisí od podmienok možnej expozície, použitia, manipulácie, koncentrácie a vetrania. Organizačné opatrenia na zabránenie expozície: Ak sú pre zložky produktu stanovené expozičné limity, môže to byť potrebné prehodnotiť na pracovisku, aby sa určila účinnosť alebo potreba vetrania a iných kontrolných opatrení. Posúdiť ochranu dýchacích ciest. Technické opatrenia na zabránenie expozície: Zabezpečte dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach s vyššou koncentráciou.</p>
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	<p>Ochrana dýchacích orgánov: Ak je vetranie nedostatočné, použite respirátor. Ak dôjde k prekročeniu limitných koncentrácií, musí sa používať vhodná ochrana dýchacích ciest. Noste vhodný respirátor (EN 136) s filtrom A2-P2 (EN 14387).</p>

Tesniaci tmel v spreji			
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I	

		<p>Pri koncentráciách prachu/plynov nad limitom použitia filtrov, pri nižšej koncentrácii kyslíka 17 % alebo za nejasných okolností, autonómny dýchací prístroj s uzavretým okruhom podľa normy DIN EN 137:2007-01, DIN EN 138:1994-12.</p> <p>Ochrana očí: Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166), alebo tvárový štít.</p> <p>Ochrana rúk: Ochranné rukavice (DIN EN ISO 374-1:2018).</p> <p>Ochrana tela: Ochranný odev (DIN EN ISO 13688:2022) a bezpečnostná obuv (DIN EN ISO 20345:2022).</p> <p>Tepelná nebezpečnosť Neuvedené.</p>
	Kontroly environmentálnej expozície	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Hodnota	Jednotka	Metóda
Skupenstvo	Kvapalina - aerosól		
Farba	Šedá		
Zápach	Neuvádza sa		
Teplota topenia / tuhnutia	údaj nie je k dispozícii	°C	
Teplota varu alebo počiatočná 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		
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	60 pri 20 °C 306 pri 50 °C	hPa	
Hustota / relatívna hustota	Hustota: 0,958 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 632 g/l (VOC) 76 % (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.

Tesniaci tmel v spreji		
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I
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	Oxidačné činidlá	
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	<p>Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.</p> <p>Dimetyléter inhalácia (plyny) LC50 potkan 4 h 309 mg/l</p> <p>Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány dermálne LD50 potkan 24 h > 2920 mg/kg telesnej hmotnosti orálne LD50 potkan > 5840 mg/kg telesnej hmotnosti inhalácie (Výpary) LC50 Potkan 4 h > 23300 mg/m³ OECD 403</p> <p>Etylmetylketón orálne LD50 potkan > 2193 mg/kg OECD 423 inhalácie LC50 potkan 4 h 34 mg/l dermálne LD50 králik > 5000 mg/kg / OECD 402</p> <p>uhľovodíky C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické orálne LD50 potkan > 5000 mg/kg inhalácie LC50 potkan > 23,3 mg/l dermálne LD50 králik > 2800 mg/kg</p> <p>Etylacetát perorálne LD50 králik 4935 mg/kg inhalácie LC50 potkan 4 h 1600 mg/l</p> <p>Cyklohexán perorálne LD50 potkan 12 705 mg/kg inhalácie LC50 králik 89600 mg/</p> <p>uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu orálne LD50 potkan 5 000 mg/kg dermálne LD50 králik 2 000 mg/kg inhalácie (výpary) LC50 potkan 20 mg/l</p> <p>aromatické uhľovodíky, C9 perorálne LD50 potkan > 2000 mg/kg dermálne LD50 potkan > 2000 mg/kg inhalácie (výpary) LC50 potkan 4 h > 6193 mg/l</p>
Poleptanie kože/podráždenie kože	<p>Spôsobuje podráždenie kože.</p> <p>Dimetyléter Môže spôsobiť omrzliny.</p>

Tesniaci tmel v spreji			
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I	
	uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické: dráždivé Etylmetylketón králik 4 h Nedráždivý. OECD 404 Po opakovanej expozícii môže vzniknúť suchá a popraskaná koža.		
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí. uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické: neklasifikované, produkt môže po kontakte s očami spôsobiť podráždenie. Etylmetylketón: králik dráždi oči OECD 405		
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické Neklasifikované. Etylmetylketón - morča nie je senzibilizujúci. Buehlerov test OECD 406. Produkt nie je klasifikovaný ako senzibilizujúci.		
Mutagenita zárodočných buniek	Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu 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 Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické Genotoxicita Negatívna. Etylmetylketón in vitro Mutagenita Negatívne. in vivo Mutagenita Negatívne. in vitro Mutagenita Potkanie hepatocyty Negatívne. OECD 473 in vitro Mutagenita Myška (lymfocyty) Negatívne. OECD 476 in vitro Mutagenita Salmonella typhimurium Negatívne. OECD 471 in vivo Mutagenita Myš / Negatív. OECD 474		
Karcinogenita	Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu Dimetyléter vdychovanie (výpary) NOAEL potkan 2 roky mg/l Testovanie na zvieratách neprinieslo žiadne karcinogénne účinky OECD 453 Chemikália nie je klasifikovaná ako karcinogénna. uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklický Materiál je nie klasifikovaný ako karcinogénny. Etylmetylketón Materiál je nie klasifikovaný ako karcinogénny.		
Reprodukčná toxicita	Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu Dimetyléter Reprodukčná toxicita inhalačne 47 mg/l Ukazané testovaním na zvieratách bez efektu na plodnosť. OECD 452 Dimetyléter		

Tesniaci tmel v spreji		
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I
	<p>materská toxicita NOAEL potkan 5000 ppm / OECD 414 inhalačne</p> <p>teratogenita NOAEL potkan 40 000 ppm OECD 414 inhalačne</p> <p>vývojová toxicita NOAEL potkan 40 000 ppm OECD 414 inhalačne</p> <p>inhalačne NOAEL potkan 20 000 ppm OECD 414</p> <p>Embryo-fetálny vývoj</p> <p>uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické 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.</p> <p>Etylmetylketón Teratogenita Neukázali sa žiadne teratogénne účinky v testovaní na zvieratách. Reprodukčná toxicita Škodlivé účinky na plodnosť nie sú očakávané. Teratogenita NOAEC potkan 18 dní 1002 ppm Založené na Dáta budú k dispozícii a kritériá klasifikácie nespĺňa. OECD 414 7 hodín každý deň Teratogenita LOAEC potkan 18 dní 3000 ppm zníženie telesnej hmotnosti OECD 414 7 hodín každý deň</p> <p>n-hexán reprodukčná toxicita Môže ovplyvniť plodnosť.</p>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	<p>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</p> <p>Etylmetylketón Centrálny nervový systém Môže spôsobiť ospalosť a omámenosť Inhalačne: Bolesť hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie. V závislosti od výšky konc. vstupu</p> <p>Zmes: Môže spôsobiť ospalosť a závrat.</p>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	<p>neklasifikované.</p> <p>Dimetyleter Potkan NOEL 2 roky 47 mg/l OECD 452 inhalačne Etylmetylketón NOAEC potkan 4 mesiace 5041 ppm Testovanie neukázalo žiadne škodlivé účinky. OECD 413 Inhalačne (výpery); 6 hodiny za deň</p>	

Tesniaci tmel v spreji			
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I	

	Inhalačne opakované alebo dlhšie vystavenie môže spôsobiť dermatitídu. Výška konc. Vstupu.
Aspiračná nebezpečnosť	<p>Dimetilter: nie je klasifikovaný</p> <p>uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické: Inhalácia do pľúc môže spôsobiť poškodenie pľúc. Lekársky dohľad je potrebný 48 hodín. Orálne: ak sa dostane do dýchacieho traktu môže byť smrteľný.</p> <p>Zmes: Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný</p>
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: neuvádza sa	
Endokrinné disruptory: neuvádza sa	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	<p>Akútna toxicita:</p> <p>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</p> <p>Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické ErL50 10 - 30 mg/l 72 h riasy Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 EbL50 10 - 30 mg/L 72 h riasy Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 EL50 3 mg/l 48 h Kôrovce Daphnia magna OECD 202 LL50 > 13,4 mg/l 96 h ryby Oncorhynchus mikiss OECD 203 NOELR 6,3 mg/l 72 h riasy Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 OECD 201 EL50 10 - 30 mg/L 72 h riasy Selenastrum capricornutum</p> <p>Etylmetylketón LC50 2993 mg/l 96 h ryby Pimephales promelas OECD 203 statický systém EC50 308 mg/L 48 h Kôrovce Daphnia magna OECD 202 EC50 1972 mg/l 72 h riasy Pseudokirchneriella subcapitata tempo rastu OECD 201 statický systém EC0 1150 mg/L 16 h baktérie Pseudomonas putida Statický systém DIN 38412</p> <p>Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické EL50 3 mg/l 48 h Kôrovce Daphnia magna EL50 10 - 30 mg/L 72 h riasy Selenastrum capricornutum LL50 > 13,4 mg/l 96 h ryby Oncorhynchus mikiss</p> <p>Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5 % n hexán</p>
----------------	--

Tesniaci tmel v spreji			
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I	
	EC50 10 mg/l 48 h Kôrovce Phaeophyta EL50 3 mg/l 48 h Kôrovce Daphnia magna EL50 30 - 100 mg/l 72 h riasy Selenastrum capricornutum LL50 11,4 mg/l 96 h ryby Oncorhynchus mikiss Uhľovodíky, C9, aromatické EC50 7,4 mg/l 48 h Kôrovce Daphnia magna EL50 3,2 mg/l 48 h Kôrovce Daphnia magna EL50 2,9 mg/l 72 h rias Selenastrum capricornutum LL50 9,2 mg/l 96 h ryby Oncorhynchus mikiss Chronická toxicita: Uhľovodíky C7, n-alkány, izoalkány, cyklické NOELR 1 mg/l 21-dňové kôrovce Daphnia magna OECD 211 NOELR 1,53 mg/l 28 dní ryby Oncorhynchus mykiss QSAR Petrotox QSAR Petrotox		
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Abiotická odbúrateľnosť, fyzikálne a fotochemické odstránenie Etylmetylketón Fotodegradácia vzduchom / sa neočakáva. Vodná hydrolyza sa neočakáva. Biodobúrateľnosť: Dimetyléter Biologická odbúrateľnosť 5 % 28 dní nie ľahko biologicky odbúrateľný OECD 301 D aeróbne, aktivovaný kal Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické 98 % 28 dní mierne organicky rozložiteľné OECD 301 F Etylmetylketón 98 % 28 dní mierne organicky rozložiteľné OECD 301 D		
12.3. Bioakumulačný potenciál	Etylmetylketón Log Pow 0,3 pri 40 °C		
12.4. Mobilita v pôde	Neuvádza sa		
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Hodnotenie nebolo vykonané.		
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Neuvedené		
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Pre produkt Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Trieda ohrozenia vôd 3 (vlastné hodnotenie): silne nebezpečný pre vodu. Zabráňte vniknutiu do podzemných vôd, vodných útvarov a kanalizácie. Zložky: Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické: Jedovaté pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Látka nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB.		

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Produkt: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Likvidácia v súlade so zákonom o odpadoch. Likvidácia podľa predpisov.
---------------------------------	--

Tesniaci tmel v spreji			
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I	

	<p>Odpad odovzdajte oprávnenému zberateľovi špeciálneho odpadu/pošlite do zberne nebezpečného odpadu. Prípravok a obal musia byť bezpečne zlikvidované.</p> <p>Kódy odpadu/označenia odpadu: 16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky</p> <p>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.</p> <p>Kódy odpadu/označenia odpadu 15 01 11* - kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob</p> <p>Informácie týkajúce sa spracovania odpadu neudáva sa</p> <p>Informácie relevantné pre likvidáciu odpadových vôd neudáva sa</p> <p>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 dopravná kategória 2 kód obmedzenia tunela (D)	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 Čisté množstvo/Pkg) 30 kg G Pokyny na balenie (Pkg Inst) 203 Maximálne čisté množstvo/balenie

Tesniaci tmel v spreji			
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I	
			(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

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o revízií	-
Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a	

Tesniaci tmel v spreji			
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I	

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 Odvodené 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

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:

Tesniaci tmel v spreji		
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I

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.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

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

H315 Spôsobuje podráždenie kože.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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