

Karta bezpečnostných údajov

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

MPT Nemrznúca prísada do stavebných hmôt			
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku


1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov	MPT Nemrznúca prísada do stavebných hmôt	
UFI: WG40-A0TA-D000-7076		
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Kvapalná plastifikačná prísada urýchľujúca tuhnutie betónov a mált
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Všetky, okrem vyššie uvedených použití.

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	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Irrit. 2: H319
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenia	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia – prevencia	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Bezpečnostné upozornenia – odozva	P302+352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

Karta bezpečnostných údajov

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

MPT Nemrznúca prísada do stavebných hmôt			
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I	

	P305+351+338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P332+313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P337+313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

Dalšie prvky značenia	Obsahuje: Dusičnan sodný
-----------------------	-----------------------------

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: vodný roztok

Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
Dusičnan sodný	7631-99-4 231-554-3 01-2119488221-41	Eye Irrit. 2 Ox. Sol. 3	H319 H272	GHS03 GHS07 Wng	< 30 %

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	žiadna
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	žiadna

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Nepodľahnúť panike. V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu zmesi. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajte resuscitáciu zasiahnutého a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite poskytnite umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca. Bezvedomie - uložte zasiahnutého do stabilizovanej polohy na boku. Vždy je potrebné situáciu posúdiť s ohľadom na vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť zasiahnutého. Do zamoreného priestoru vstúpime iba vtedy, ak budeme mať primeranú ochranu (izolačný dýchací prístroj, masku s príslušným filtrom, istenie ďalším pracovníkom
---------------------------------	--

Karta bezpečnostných údajov

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

MPT Nemrznúca prísada do stavebných hmôt			
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I	

		a pod.) POZOR! Vždy, keď ide o zle vetrané priestory, je potrebné počítať s možnosťou, že priestor je zamorený! Pri manipulácii so znečisteným odevom alebo inými predmetmi, je nutné sa chrániť zodpovedajúcimi osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami, vrátane rukavíc. Prvá pomoc by nemala byť vykonávaná na mieste, kde k nehode došlo, ak existuje nebezpečenstvo kontaminácie záchrancu. Ochrana poskytovateľov prvej pomoci: Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho ako aj zachraňovaného.
	Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Prerušiť expozíciu. Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch, udržovať v kľude a v teple.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Odložiť kontaminovaný odev a obuv. Zasiahnutú pokožku umyť vodou a mydlom. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Ak sú nasadené kontaktné šošovky, opatrne ich vybrať a začať vyplachovať čistou vodou. Zasiahnuté oko je široko otvorené, vyplachovať od vnútorného kútika k vonkajšiemu a tiež pod viečkami po dobu min.15 minút. Pri pretrvávaní ťažkostí vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokyny na prvú pomoc pri požití	Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí, alebo ak má kŕče.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky		
	Akútne	Údaje nie sú k dispozícii.
	Oneskorené	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Pena, hasiaci prášok, CO2, vodná hmla.
	Nevhodné hasiace prostriedky	Priamy prúd vody - dôjsť k rozšíreniu požiaru.
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.
5.3.	Rady pre hasičov	Zásahové jednotky vystavené dymu a plynom musia byť vybavené prostriedkami pre ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzavretých priestoroch použiť izolačný dýchací prístroj. Nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodnou hmlou. Hasiace vodu zhromažďujte oddelene a zabráňte jej vniknutiu do vody a pôdy. Chemický ochranný oblek (EN 469).

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1.	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev vymeniť. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, znečisteniu odevu a obuvi. Zabezpečiť vetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vykázať do bezpečnej vzdialenosti.
------	---	---

Karta bezpečnostných údajov

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

MPT Nemrznúca prísada do stavebných hmôt			
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I	
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zamedziť úniku do životného prostredia, zabrániť vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie, podložia a pôdy. V prípade úniku do kanalizácie alebo vodného toku bezodkladne informovať jeho správcu, políciu, hasičov, prípadne odbor ŽP KÚ.		
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	V prípade úniku lokalizovať a pokiaľ je to možné, produkt odčerpať / mechanicky odstrániť. Zvyšky alebo menšie množstvo pozametať / nechať vsiaknuť do vhodného sorbentu (univerzálny sorbent, kremelina, zemina, piesok) a umiestniť do vhodných nádob a odovzdať na likvidáciu v súlade s platnými predpismi.		
6.4. Odkaz na iné oddiely	Pozri oddiely 7, 8 a 13.		

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné OOPP. Používať iba v dobre vetraných priestoroch so zaisteným prívodom čerstvého vzduchu, alebo s dostatočným vetraním. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť'. Po skončení práce si umyť ruky. Dodržiavať zákony o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v dobre uzatvorených originálnych obaloch na suchých, chladných a dobre vetraných miestach. Skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo únikom a odkvapkávaniu. Uchovávať oddelene od potravín, krmív a liekov.
7.3. Špecifické konečné použitia	Pozri oddiel 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	<p>NPEL: Nie sú</p> <p>DNEL/DMEL Neboli stanovené</p> <p>PNEC Čistiareň odpadových vôd ČOV 18 mg/l</p>
8.2. Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Dodržiavať bežné zásady hygieny. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť'. Pred pracovnou prestávkou a po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom.
Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	<p>Ochrana dýchacích ciest: V prípade prekročenia expozičných limitov, pri tvorbe prachu, hmly, aerosólov, použite masku s vhodným filtrom (typ ABEK - EN 14387 - protiplynovej a kombinované filtre; typ P - EN 143 - filtre proti časticiam; typ FFP3 / FFP2 - EN 149+A1- polomasky proti časticiam; EN 142 - náustky).</p> <p>Ochrana rúk: Ochranné pracovné rukavice (EN 374). Presne dodržiavať pokyny od výrobcu, vrátane doby používania. Poškodené rukavice vymeniť.</p> <p>Ochrana očí a tváre: Ochranné okuliare s bočnými krytmi alebo štít (EN 166).</p> <p>Ochrana kože: Pracovný odev (EN ISO 13688) a obuv (EN ISO 20347). Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám (EN 14605+A1). Ochranný odev proti chemikáliám (EN 14325).</p>

Karta bezpečnostných údajov

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

MPT Nemrznúca prísada do stavebných hmôt			
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I	

		Tepelná nebezpečnosť: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
	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		
Farba	bezfarebná		
Zápach	údaj nie je k dispozícii		
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	údaj nie je k dispozícii	% obj.	
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii	°C	
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii	°C	
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii	°C	
pH	8 - 9 (100%)		
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	údaj nie je k dispozícii	hPa	
Hustota / relatívna hustota	1,2	g/cm ³	
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii		
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii		
9.2. Iné informácie	Obsah VOC (%):údaj nie je k dispozícii Obsah sušiny: údaj nie je k dispozícii Doplňujúce informácie: údaj nie je k dispozícii		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Nepredpokladá sa za správnych podmienok použitia.
10.2. Chemická stabilita	Za normálnych podmienok je stabilný.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nebezpečné reakcie nie sú známe.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Dodržať podmienky zaobchádzania a skladovania uvedené v oddiele 7.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
Akútna toxicita	dusičnan sodný (CAS: 7631-99-4) Akútna toxicita:

Karta bezpečnostných údajov

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

MPT Nemrznúca prísada do stavebných hmôt			
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I	
	LD50 orálne: žalúdočná sonda OECD 425, kľúčová štúdia >2000 ml/kg telesnej hmotnosti, potkan LD50 dermálne OECD 402, kľúčová štúdia > 5 000 mg/kg telesnej hmotnosti, potkan NOEC inhalačne: aerosól, podporná štúdia 1 - 5, pes, ovca		
Poleptanie kože/podráždenie kože	Zmes: Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. dusičnan sodný (CAS: 7631-99-4) OECD 405, kľúčová štúdia Kategória 2B (mierne dráždivé pre oči) na základe kritérií GHS, oko králik		
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Zmes: Spôsobuje vážne podráždenie očí. dusičnan sodný (CAS: 7631-99-4) OECD 405, kľúčová štúdia Kategória 2B (mierne dráždivé pre oči) na základe kritérií GHS oko králik		
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Zmes: Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. dusičnan sodný (CAS: 7631-99-4) OECD 429, kľúčová štúdia GHS kritériá neboli splnené dermálne myš		
Mutagenita zárodočných buniek	Zmes: Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. dusičnan sodný (CAS: 7631-99-4) kľúčová štúdia pozitívna, orálne: žalúdočná sonda iné: myš (vyhodnotenie mikronukleu) a potkan (chromozomálna aberácia)		
Karcinogenita	Zmes: Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. dusičnan sodný (CAS: 7631-99-4) preukazná štúdie >= 5 %, NOAEL orálne: krmivo, potkan		
Reprodukčná toxicita	Zmes: Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. dusičnan sodný (CAS: 7631-99-4) OECD 422, kľúčová štúdia >= 1 500 mg/kg telesnej hmotnosti/deň, NOAEL orálne: žalúdočná sonda, potkan		
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Zmes: Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. dusičnan sodný (CAS: 7631-99-4) údaj nie je k dispozícii		
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Zmes: Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. dusičnan sodný (CAS: 7631-99-4) OECD 422, kľúčová štúdia >= 1 500 mg/kg telesnej hmotnosti/deň, NOAEL orálne, potkan		
Aspiračná nebezpečnosť	údaj nie je k dispozícii		
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: neuvádza sa			
Endokrinné disruptory: neuvádza sa			

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	dusičnan sodný (CAS: 7631-99-4) Akútna toxicita pre ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) > 100 mg/l, LC50 / 96 h 100 mg/l, NOEC / 96 h OECD 203 Akútna toxicita pre bezstavovce <i>Daphnia magna</i> OECD 202 8 609 mg/l, EC50 / 24 h 7 240 mg/l, EC0 / 24 h 10 239 mg/l, EC100 / 24 h Akútna toxicita pre riasy: > 1 700 mg/l, EC50 / 10 d
----------------	---

Karta bezpečnostných údajov

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

MPT Nemrznúca prísada do stavebných hmôt			
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Pre produkt nie sú žiadne údaje k dispozícii.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Pre produkt nie sú žiadne údaje k dispozícii.
12.4. Mobilita v pôde	Pre produkt nie sú žiadne údaje k dispozícii.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Pre produkt nie sú žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	<p>Kat. č. odpadu zmesi: 16 03 03 Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky</p> <p>Kat. č. obalu znečisteného zmesou: 15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami</p> <p>Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.</p> <p>Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených zmesou: Prázdne obaly musia pôvodca odpadu zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou o odpadoch. Po dokonalom vyčistení je možné obal použiť ako druhotnú surovinu pre rovnaký účel.</p> <p>Odporúčaný spôsob likvidácie: recyklácia, spálenie v spaľovni nebezpečných odpadov alebo uloženie na skládku nebezpečného odpadu</p> <p>Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.</p> <p>Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie: Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.</p> <p>Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi: Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.</p>
---------------------------------	---

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-	-	-
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k	-	-	-

Karta bezpečnostných údajov

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

MPT Nemrznúca prísada do stavebných hmôt			
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I	

dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC			
------------------------------------	--	--	--

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	<p>Látky kandidujúce na autorizáciu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH): Neuplatňuje sa</p> <p>Látky zahrnuté v prílohe XIV k nariadeniu REACH („zoznam autorizácií“) a dátum zákazu: Neuplatňuje sa</p> <p>Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu: Neuplatňuje sa</p> <p>Článok 95 NARIADENIA (EÚ) č. 528/2012: Neuplatňuje sa</p> <p>NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 vo vzťahu k dovozu a vývozu nebezpečných chemických výrobkov: Neuplatňuje sa</p> <p>Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch: Neuplatňuje sa</p> <p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov 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) 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 Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA 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 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 Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch 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	-
-----------------	---

Karta bezpečnostných údajov

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

MPT Nemrznúca prísada do stavebných hmôt			
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I	

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

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

Karta bezpečnostných údajov

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

MPT Nemrznúca prísada do stavebných hmôt			
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I	

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:

H272. Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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