

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Eis und Schneetau

Datum vytvoření	20.09.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	Eis und Schneetau
Číslo	směs
UFI	0970000
Další názvy směsi	1UDN-0SU0-U209-FU2J

Posyp na sníh a led

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Rozmrazovač. Odstraňovač námrazy z vozovek.

Hlavní zamýšlené použití

PC-TEC-2 Nemrznoucí látky a odmrazovací výrobky

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno	TECH-LIT s.r.o.
Adresa	U Trati 63, Hradec Králové , 50003
	Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	27518922
Telefon	495582501
E-mail	info@tech-lit.cz
Adresa www stránek	www.tech-lit.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	TECH-LIT CZ s.r.o.
E-mail	info@tech-lit.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné brýle.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Eis und Schneetau

Datum vytvoření 20.09.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obal podle platných předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

Výrobek může způsobit mírné podráždění a vysušení pokožky.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Jiné údaje:

Při registraci chloridu vápenatého podle nařízení REACH se různé hydráty ve výrobku považují za stejnou bezvodou látku s ohledem na výjimku pro registraci hydrátů v příloze v nařízení REACH. Ve výrobcích se mohou vyskytovat všechny formy. Možné škodlivé látky: uhličitán vápenatý, oxid vápenatý, chlorid alkalických kovů, chloridy alkalických kovů.

Typický obsah chloridu vápenatého < 1%

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 017-013-00-2 CAS: 10043-52-4 ES: 233-140-8 Registrační číslo: 01-2119494219-28	chlorid vápenatý	75-99	Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 1305-62-0 ES: 215-137-3	hydroxid vápenatý	<1	Skin Corr. 1, H314	1

Poznámky

1 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při dýchacích potížích: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při styku s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 - 15 minut pod tekoucí vodou. Vyhledejte očního lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchněte ústa a zapijte velkým množstvím vody (>300 ml). Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Eis und Schneetau

Datum vytvoření 20.09.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může dráždit dýchací cesty. Specifická toxicita pro cílové orgány při jednorázové expozici je vratná.

Při styku s kůží

Může způsobit mírné podráždění kůže. Výrobek nezpůsobuje opožděné příznaky.

Při zasažení očí

Může způsobit vážné podráždění očí. Při nedůkladném vypláchnutí očí hrozí nevratné podráždění očí.

Při požití

Může dráždit jícen a žaludek. Není pravděpodobné, že by výrobek způsobil opožděné nebo nevratné poškození.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Výrobek může spolu s chlorovodíkem ze žaludku dráždit jícen nebo dýchací cesty. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. (>300ml). Postiženého nenechávejte bez dohledu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Produkt je nehořlavý. Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

Nevhodná hasiva

Žádná.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru / Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě rozsáhlého úniku do citlivého prostředí: zadržte pískem nebo jiným inertním materiálem a materiál shromážděte. Znečištěné povrchy důkladně očistěte. Co největší množství shromážděte do vhodné čisté nádoby, nejlépe k opětovnému použití, jinak k likvidaci. Místo rozliti vyčistěte velkým množstvím vody. V citlivém prostředí neoplachujte vodou.

Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Opláchněte kůži vodou. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na suchém místě při pokojové teplotě. Neskladujte společně s:

kyselinami,
materiály bohatými na kyslík, podporujícími hoření a
redukčními činidly.

Chraňte před vlhkem (vzduch).

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
25 kg	kbelík	
2,5 kg	kbelík	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Eis und Schneetau

Datum vytvoření 20.09.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Odstraňování námrazy z komunikace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
chlorid vápenatý (CAS: 10043-52-4)	PEL	2 mg/m ³
	NPK-P	4 mg/m ³

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
hydroxid vápenatý (CAS: 1305-62-0)	PEL	1 mg/m ³
	NPK-P	4 mg/m ³

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Respirabilní frakce aerosolu.

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2017/164

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
hydroxid vápenatý (CAS: 1305-62-0)	OEL 8 hodin	1 mg/m ³
	OEL 15 minut	4 mg/m ³

Poznámky

Respirabilní frakce.

DNEL

chlorid vápenatý			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	5 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	2,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	5 mg/m ³	Akutní účinky systémové

8.2. Omezování expozice

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Vhodný materiál: polykarbonát

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice (EN ISO 374). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Vhodný materiál: Neopren (CR(chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk), NBR (Nitrilkaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic: >0,5 mm; doba průniku 8 h

Doporučené materiály jsou vhodné i pro kontaminanty běžně se vyskytující v chloridu vápenatém. Kontaminované rukavice je třeba před opětovným použitím pečlivě opláchnout vodou.

Nevhodný materiál: Kůže.

Ochrana kůže: Používejte vhodný ochranný oděv

Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Eis und Schneetau

Datum vytvoření 20.09.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

Ochrana dýchacích cest

Při správném použití a za normálních podmínek není ochrana dýchacích cest nutná.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Vhodné technické kontroly: Při použití granulovaného nebo vločkového chloridu vápenatého není obvykle zapotřebí žádné speciální odsávání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné (prášek)
Barva	bílá
Zápach	neutrální
prahová hodnota zápachu	neaplikovatelné
Bod tání/bod tuhnutí	782 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>1600 °C
Hořlavost	Produkt není hořlavý.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neaplikovatelné
Bod vzplanutí	neaplikovatelné
Teplota samovznícení	neaplikovatelné
Teplota rozkladu	neaplikovatelné
pH	7-11 (10% roztok při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Viskozita	dynamická: neaplikovatelné
Rozpuštěnost ve vodě	745 g/l při 20 °C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	neaplikovatelné
Tlak páry	nepatrný
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	2,15 g/cm ³ při 25 °C
Relativní hustota páry	neaplikovatelné
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	pevná látka: částice / prášek

9.2. Další informace

Rychlost odpařování	neaplikovatelné
Vzhled	granulát
Výbušné vlastnosti	Produkt nemá výbušné vlastnosti.
Oxidační vlastnosti	Není oxidující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s: redukční činidlo, silné oxidační činidlo, silné.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: redukční činidlo, silné oxidační činidlo, silné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Eis und Schneetau

Datum vytvoření 20.09.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Pozor na: oxidační činidlo, silné. Redukční činidlo, silné.

10.5. Neslučitelné materiály

Chlorid vápenatý může způsobit důlkovou korozi a korozi některých materiálů z nerezové oceli a může podporovat vznik korozních trhlin při vysokých teplotách a namáhání.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

neuveдено

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Chlorid vápenatý se ve vodě snadno rozkládá na vápenaté a chloridové ionty. Absorpce, distribuce a vylučování iontů je regulováno odděleně. Vápník a chloridy jsou důležitými složkami těla všech živočišných druhů. Vápník je důležitý pro tvorbu kostry a regulaci nervového přenosu, svalové kontrakce a srážení krve. Chloridy jsou nezbytné pro regulaci nitrobuňčného osmotického tlaku a pufrování. Vápník i chloridy jsou pro člověka důležité živiny a doporučuje se denní příjem více než 1000 mg každého iontu. Pro zdravého člověka je povolený maximální limit příjmu vápníku stanoven na 2500 mg denně (což odpovídá 6,9 g CaCl₂ denně) (Standing Committee on the Scientific Evaluation of Dietary Reference Intakes, 1999). Pro chloridy je referenční hodnota příjmu ve stravě 2500 mg/den (což odpovídá 3,9 g CaCl₂ za den) (Department of Health, UK, 1991). Odhadovaný příjem chloridu vápenatého prostřednictvím potravinových doplňků (160-345 mg/den) je výrazně nižší než tyto hodnoty. Proto nebylo stanovení ADI pro chlorid vápenatý výborem JECFA (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives; 1974, 2001) považováno za nezbytné.

Malá množství výrobku proto nejsou běžně škodlivá, s výjimkou kontaktu s očima.

Chlorid vápenatý

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	2301 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan	

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Chlorid vápenatý - může dráždit pokožku (mírně dráždivý, ale bez povinné klasifikace)

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. (Chlorid vápenatý - možné nebezpečí nevratných účinků).

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Eis und Schneetau

Datum vytvoření 20.09.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Zkušenosti z praxe:

Akutní toxicita (orální): Může dráždit jícen a žaludek.

Akutní toxicita (inhalativní): Může způsobit podráždění sliznic (hrdlo, ústí).

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Chlorid vápenatý není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Vápník a chlorid jsou ionty, které se přirozeně vyskytují v celém ekosystému a neočekává se, že by jejich uvolňování do životního prostředí mělo dlouhodobě nepříznivé účinky. Vysoké hladiny chloridových iontů však mohou způsobit lokální narušení a poškození citlivého prostředí.

Akutní toxicita

chlorid vápenatý

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		4630 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
ErC ₅₀	OECD 201	2900 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₅₀	OECD 202	2400 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

V souladu se sloupcem 2 přílohy VII nařízení REACH by neměl být prováděn test biologické rozložitelnosti, protože se jedná o anorganickou látku.

12.3. Bioakumulační potenciál

Chlorid vápenatý se snadno rozkládá na vápenaté a chloridové ionty a oba ionty jsou důležitými složkami těla všech živočichů. U chloridu vápenatého se neočekává žádná bioakumulace ani biomagnifikace.

12.4. Mobilita v půdě

Chlorid vápenatý se rozkládá na vápník a chlorid. Chloridové ionty se vážou na pevné látky. Ionty vápníku se mohou vázat na pevné látky nebo vytvářet stabilní anorganické soli se síranovými a uhličitánovými ionty, ale vápník se přirozeně vyskytuje v zemi.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

Nelze použít (Produkt/substance je anorganický).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vody: 1 - slabě ohrožující vodu

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Eis und Schneetau

Datum vytvoření 20.09.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládkce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejedná se o nebezpečný náklad v rámci dopravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nejedná se o nebezpečný náklad v rámci dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Další údaje

Informace o předpisech EU:

Omezení použití (REACH, příloha XVII): Vstup 75

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Eis und Schneetau

Datum vytvoření	20.09.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obal podle platných předpisů.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF Biokoncentrační faktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

EC₅₀ Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EmS Pohotovostní plán

ES Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES

EU Evropská unie

EuPCS Evropský systém kategorizace výrobků

Eye Irrit. Dráždivost pro oči

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

IMO Mezinárodní námořní organizace

INCI Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad

ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci

IUPAC Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii

LC₅₀ Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

LD₅₀ Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

log Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace

OEL Expoziční limity na pracovišti

PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxická

PEL Přípustný expoziční limit

ppm Počet částic na milion (miliontina)

REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

Skin Corr. Žíravost pro kůži

UN Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

UVCB Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál

VOC Těkavé organické sloučeniny

vPvB Vyoce perzistentní a vyoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Eis und Schneetau

Datum vytvoření	20.09.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.