

Gips ceramiczny śnieżnobiały Dolina Nidy

Datum vytvoření

22.03.2023

Datum revize

Číslo verze

3.3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Látka / směs

Chemický název

Číslo CAS

Číslo ES (EINECS)

Registrační číslo

Další názvy látky

Gips ceramiczny śnieżnobiały Dolina Nidy

látka

Siarczan wapnia

7778-18-9

231-900-3

zwol.na podst. zał. IV REACH

Gips, gips półwodny, gips budowlany, gips modelowy, siarczan wapnia, siarczan wapnia o różnym stopniu uwodnienia

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití látky**

Pojivo. Plnivo. Regulátor procesu. Jiné.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CON-3

Sádra

Nedoporučená použití látky

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

Adresa

DIČ

Telefon

Email

Adresa www stránek

ATLAS sp. z o.o.

ul. Jana Kilińskiego 2, Łódź, 91-421

Polsko

PL9471936467

+48 42 631 89 45

msds@atlas.com.pl

www.atlas.com.pl

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Email

ATLAS sp. z o.o.

msds@atlas.com.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

žádné

2.3. Další nebezpečnost

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

Gips ceramiczny śnieżnobiały Dolina Nidy

Datum vytvoření 22.03.2023
Datum revize

Číslo verze 3.3

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Chemická charakteristika

Níže uvedená látka, která není nebezpečná.

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 7778-18-9 ES: 231-900-3 Registrační číslo: zwol.na podst. zař. IV REACH	hlavní složka látky Siarczan wapnia	>90	není klasifikována jako nebezpečná	1

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět 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.

Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. Odstraňte znečištěné oblečení. Před dalším použitím je vyperte. V případě opakovaného nebo dlouhodobého kontaktu s pokožkou použijte ochranné krémy.

Při zasažení očí

Neotírejte si oči, protože to může způsobit další mechanické poškození očí. Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Pokud je to možné, použijte izotonický oční výplach, fyziologický roztok (např. 0,9% roztok NaCl). Vyhněte se silným proudům vody kvůli riziku poškození rohovky. Doporučuje se kontaktovat závodního lékaře nebo oftalmologa.

Translated with www.DeepL.com/Translator (free version)

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

Nevhodná hasiva

neuváděno

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

Gips ceramiczny śnieżnobiały Dolina Nidy

Datum vytvoření	22.03.2023	Číslo verze	3.3
Datum revize			

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Malé množství může být rozptýleno na zemi.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálnímu škodám. Poškozený obal zapečetěte a vložte do ochranného obalu. Výrobek vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Zametejte. Při rozsypaní většího množství výrobku jej navlhčete vodou, abyste zabránili šíření prachu. Neznečištěnou suchou směs lze znovu použít. Se ztuhlým výrobkem zacházejte jako se stavební sutí. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13. Odstraňte specializovanými službami.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8.a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě prachu v koncentracích překračujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Dodržujte platné bezpečnostní a zdravotní předpisy. Zajistěte dobré větrání (mechanické nebo přirozené) na pracovišti. V případě nepřetržité nebo dlouhodobé expozice je vhodné přijmout opatření proti kontaktu s kůží, dýchacími cestami a očima. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8. Po použití si umyjte ruce. V případě poranění přerušte práci s výrobkem a ošetřete poranění.

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

Skladujte v uzavřených, originálních a označených obalech v suchých, chladných a dobře větraných místnostech, nejlépe na paletách, nevystavujte přímému působení slunečního světla. Skladujte odděleně od nekompatibilních materiálů, nápoje a jídlo. Chraňte před vlhkostí - produkt je nevratný kalení pod vlivem vlhkosti. Pytle by měly být stohovány způsobem pro stabilitu. Za výše uvedených podmínek nejsou žádné známy nepříznivé interakce.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvezeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Látka, pro niž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočten na ppm
sádra (CAS: 7778-18-9)	PELc	10 mg/m ³	

DNEL

Siarczan wapnia

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	5082 mg/kg			
Pracovníci	Inhalačně	21,17 mg/kg			
Spotřebitelé	Inhalačně	3811 mg/kg			
Spotřebitelé	Inhalačně	5,29 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	11,4 mg/kg	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	1,52 mg/kg	Chronické účinky systémové		

Gips ceramiczny śnieżnobiały Dolina Nidy

Datum vytvoření	22.03.2023	Číslo verze	3.3
Datum revize			

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

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte. Pro manipulaci s výrobkem a jeho aplikaci stačí používat ochranné rukavice podle EN 388 Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům a EN 420 Všeobecné požadavky na rukavice (kat. II). Namočené rukavice je třeba vyměnit. Mějte rukavice připravené k výměně. Používejte ochranné krémy na ruce.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s prachovým filtrem nebo individuální respirátor při překročení expozičních limitů nebo v prostředí s obtížným větráním.

Tepelné nebezpečí

Nie dotyczy

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9)	pevné
Barva	bílá, stříbrná, šedá
intenzita barvy	světlá
Zápach	bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9)	1450 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost	nehořlavý
Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9)	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Bod vzplanutí	neaplikovatelné
Teplota samovznícení	neaplikovatelné
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	7-9 (neředěno při 20 °C)
Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9)	6-8 (neředěno při 20 °C)
Kinematická viskozita	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9)	CaSO ₄ X2H ₂ O w 20st. C około 2.03 g/dm ³ (słabo rozpuszczalny); CaSO ₄ X0.5H ₂ O w 20st. C około 8.9 g/dm ³ (dobrze rozpuszczalny);
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9)	nie określa się, substancja nie jest organiczna
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici
Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9)	2.1-2.33 g/cm ³
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	pevná látka, prášek
Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9)	pevná látka, proszek

9.2. Další informace

Může způsobit korozi kovů

Gips ceramiczny śnieżnobiały Dolina Nidy

Datum vytvoření

22.03.2023

Datum revize

Číslo verze

3.3

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami. Může být korozivní pro kovy.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost, voda. Při kontaktu s nimi materiál tuhne.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami a zásadami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

neuveďeno

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Gips ceramiczny śnieżnobiały Dolina Nidy

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 420	1590 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC ₅₀	OECD 403	2610 mg/kg	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	

Siarczan wapnia

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 420	1581 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC ₅₀	OECD 403	2610 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Gips ceramiczny śnieżnobiały Dolina Nidy

Datum vytvoření 22.03.2023

Datum revize

Číslo verze

3.3

Další údaje

Vdechování prachu, které překračuje expoziční limity pro pracovní prostředí, může vést k akutní inhalační otravě, a to v závislosti na úrovni koncentrace a době expozice.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveďeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Žádný dopad na životní prostředí a živé organismy.

Gips ceramiczny śnieżnobiały Dolina Nidy

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	>79 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Slaná voda
LC ₅₀	OECD 201	>79 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)	Sladká voda
EC ₅₀	OECD 209	>790 mg/l		Další vodní organismy	
EC ₅₀	OECD 202	>79 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	

Siarczan wapnia

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
STP		100 mg/l			
LC ₅₀	OECD 203	>79 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	>79 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	>79 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
EC ₅₀	OECD 209	>790 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	Aktivovaný kal

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Látka je anorganický produkt a biologický rozklad není znám, protože metody používané ke stanovení biologického rozkladu nejsou použitelné pro anorganické látky.

12.3. Bioakumulační potenciál

Faktor bioakumulace nebyl stanoven. Podle experimentů je síran vápenatý vůči živým organismům neutrální.

12.4. Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. Neutrální k půdě. Pokud se dostane do půdy, je mobilní a může kontaminovat podzemní vodu.

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.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

S ohledem na necílové organismy látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, protože nesplňuje kritéria stanovená v příloze B nařízení (EU) 2017/2100.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

neznámý

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Gips ceramiczny śnieżnobiały Dolina Nidy

Datum vytvoření

22.03.2023

Datum revize

Číslo verze

3.3

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 skládce 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. 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.

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

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

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 směrnic 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 (výjimka z povinnosti registrace).

ODDÍL 16: Další informace**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.

Gips ceramiczny śnieżnobiały Dolina Nidy

Datum vytvoření

22.03.2023

Datum revize

Číslo verze

3.3

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
EC ₅₀	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
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
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log K _{ow}	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
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
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	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveďeno

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.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.3 nahrazuje verzi BL z 08.10.2021. Změny byly provedeny v oddílech 2, 11, 12, 15 a 16.

Další údaje

Postup klasifikace - zkušenosti s výrobkem.

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.