

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 9. 9. 2020 / 1.0

Názov produktu: **ZIP Impregnačná emulzia na minerálne podklady**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **ZIP Impregnačná emulzia na minerálne podklady**
Ďalšie názvy, synonyma: AKURIT ZIP Imprägnier-Emulsion
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes
Produktové číslo: 83422

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: Impregnačná emulzia.
Určený na spotrebiteľke/profesionálne použitie.
SU19 Stavebné a konštrukčné práce

Neodporúčané použitie: Nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Adresa: Mühlenschweg 6, D-49090 Osnabrück, Nemecko
Telefón: +49 (0)541 601-01
www:

Dodávateľ: **Sievert SK s.r.o.**
Adresa: Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder, Slovensko
Identifikačné číslo: 36825701
Telefón: +421 315 552 405
E-mail: info@sievert.sk
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@infobl.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Obsahuje 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	ZIP Impregnačná emulzia na minerálne podklady
Nebezpečné látky:	-
Výstražný piktogram:	-
Výstražné slovo:	-
Výstražné upozornenia:	-
Bezpečnostné upozornenia:	-
Doplňujúce informácie na etike:	EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII. Zmes neobsahuje SVHC látky.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 9. 9. 2020 / 1.0

Názov produktu: **ZIP Impregnačná emulzia na minerálne podklady**

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

3.2. Zmesi

Vodná emulzia alkylalkoxysiloxánov a siloxánov.

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Trietoxy(2,4,4,-trimeylpentyl)silán	2,5 – 10 %	- 35435-21-3 252-558-1	Aquatic Chronic 3; H412
1,2- benzizotiazolín-3-ón; (BIT) (biocídna účinná látka)	< 0,05 %	613-088-00-6 2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1; H317: c ≥ 0,05 %

Poznámka:

Vdýchnutie aerosólových hmiel môže poškodiť zdravie. Produkt hydrolyzuje za vzniku etanolu (CAS: 64-17-5). Rýchlosť hydrolyzy a teda tiež význam pre potenciálne nebezpečenstvo produktu sú silne závislé na konkrétnych podmienkach.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné pokyny: Vo všetkých prípadoch, keď máte pochybnosti, alebo ak pretrvávajú symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri inhalácii: Zabezpečiť dostatok čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach konzultovať s lekárom.
- Kontaktom s pokožkou: Vyzliecť znečistený odev. Zasiahnuté miesto umyť teplou vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť vodou. Pri pretrvávajúcim podráždení vyhľadajte lekára.
- Kontaktom s očami: Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody niekoľko minút. Vybrať kontaktné šošovky pri vyplachovaní. Pri ťažkostiach konzultovať s lekárom.
- Pri požití: Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa vodou. Vyhľadajte lekára a ukázať mu obal alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontaktom s pokožkou: Môže vyvolať alergickú reakciu.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára: liečiť podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý. Hasiace prostriedky použiť podľa okolia požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne zvláštne opatrenia nie sú požadované.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru používať izolovaný dýchač prístroj (EN 137).

Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 9. 9. 2020 / 1.0

Názov produktu: **ZIP Impregnačná emulzia na minerálne podklady**

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné prostriedky vid' oddiel 8. Rozliaty produkt vytvára klzké, mazľavé podlahy – nebezpečenstvo pošmyknutia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechať uniknúť do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý produkt pohlcovať inertným materiálom (piesok, piliny, kremelina, spojiva kyselín, univerzálne spojiva) a znečistený materiál uložiť do nádob na zber odpadu. Zneškodňovanie odpadu vid' oddiel 13. Zvyšky umyť veľkým množstvom vody.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečné zaobchádzanie:

Nádoby uchovávať tesne uzavreté. Zabezpečiť dostatočné vetranie pracovného priestoru. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné prostriedky vid' oddiel 8. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Zamedzenie úniku do životného prostredia:

V závislosti na skladovanom množstve produktu vykonať vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno učiniť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladovať v tesne uzavretých pôvodných nádobách na chladnom a dobre vetranom mieste oddelene od potravín, nápojov a krmív. Chrániť pred mrazom. Neskladujte spoločne s kyselinami alebo alkáliami (zásady).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Chemická látka	CAS	NPEL				Upozornenie
		Priemerný		Hraničný		
		ml/m ³	mg/m ³	Kategória	mg/m ³	
Etylalkohol (etanol)	64-17-5	500	960	1000	1920	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 9. 9. 2020 / 1.0

Názov produktu: **ZIP Impregnačná emulzia na minerálne podklady**

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie na pracovisku.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Zamedziť kontaktu s očami. Nejesť, nepiť a nefajčiť pri používaní. Znečistený, postriekaný odev vyzliecť. Znečistený odev pred opätovným použitím vyprať. Pred prestávkou a po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou, prípadne sa osprchovať. Po práci použiť ošetrojúce výrobky pre ochranu pokožky.

<u>Ochrana očí/tváre:</u>	Pri nebezpečenstve strieknutí do očí – ochranné okuliare (EN 166).
<u>Ochrana kože:</u>	<u>Ochrana rúk:</u> Používať ochranné rukavice (EN 374-1) – nitrilové (NBR), gumové, butylové. Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred použitím vyskúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých známkach opotrebenia. Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvedenými výrobcom. <u>Iná ochrana:</u> Pracovný odev.
<u>Ochrana dýchacích ciest:</u>	V prípade nedostatočného vetrania používať ochranu dýchacích ciest. Pri expozícii hmlie/aerosólu alebo striekacích operáciách nosiť ochranu dýchacích ciest a ochranný odev. Odporúčané: celotvárová maska podľa EN 136 s kombinovaným filtrom ABEK-P2 alebo plynovým filtrom ABEK podľa EN 14387.
<u>Tepelná nebezpečnosť:</u>	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zabrániť úniku do okolitého prostredia. Zvyšné množstvo zmesi použiť alebo odborne odstrániť.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina
Farba	Mliečne biela
Zápach	Slabý, charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	0 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 °C
Horľavosť	Nie je horľavý
Dolná a horná medza výbušnosti	3,5 % obj. / 15 % obj. (etanol)
Teplota vzplanutia	Nie je aplikovaný
Teplota samovznietenia	Nie je samovznietivý
Teplota rozkladu	Nestanovené
Hodnota pH	Cca 8,0 pri 20 °C
Kinematická viskozita	Nepoužiteľné
Rozpustnosť	Vo vode plne miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nestanovené
Tlak pár	23 hPa pri 20 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota	Cca 1,0 g/cm ³ pri 20 °C
Relatívna hustota pár	Nepoužiteľné
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 9. 9. 2020 / 1.0

Názov produktu: **ZIP Impregnačná emulzia na minerálne podklady**

9.2. Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Reaguje so zásaditými látkami a kyselinami. Reakcia prebieha za vzniku etanolu.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia.

V prípade hydrolyzy: etanol.

Pre obsah silikónu prítomného v produkte platí toto: meranie ukázali, že pri teplotách vyšších ako 150 °C sa odštiepuje oxidačné degradáciou malé množstvo formaldehydu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Obsahuje 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Najdôležitejšie príznaky a účinky

Experimentálna toxikológia:

Podľa našich skúseností a informácií, ktoré máme k dispozícii, nemá produkt žiadne škodlivé účinky na zdravie, ak je s ním zaobchádzané a používané podľa pokynov na použitie.

Produkt hydrolyzy: podľa literatúry má etanol (64-17-5) dráždivý účinok na sliznice, mierne dráždi pokožku, odmasťuje pokožku, narkotické účinky, poškodenie pečene.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 9. 9. 2020 / 1.0

Názov produktu: **ZIP Impregnačná emulzia na minerálne podklady**

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)

Nie sú k dispozícii relevantné údaje.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

12.1. Toxicita

Produkt nie je považovaný za nebezpečný pre životné prostredie.

Trieda ohrozenia vôd (WKG) = 1, mierne ohrozuje vodné prostredie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Reaguje s vodou za vzniku etanolu a silanolu a/alebo siloxánolových zlúčenín.

Obsah silikónu: nie je biologicky rozložiteľný. Eliminuje sa adsorpciou v aktivovanom kale čistiarní odpadových vôd. Produkt hydrolyzy (etanol) je ľahko biologicky rozložiteľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)

Nie sú k dispozícii relevantné údaje.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných alebo povrchových vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné alebo likvidovať v čističke odpadových vôd. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené (vodou). Vyčistené obaly recyklovať.

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu:

08 04 16 vodný kvapalný odpad obsahujúci lepidlá alebo tesniace materiály iný ako uvedený v 08 04 15 O

Obal: podľa konkrétneho typu obalu, skupina obalov 15 01 xx (prevažne 15 01 01 až 15 01 03) O

Odpady z čistenia:

15 02 03 absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02 O

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ

Nepoužitý výrobok odložiť do nádob na zber stavebného odpadu v zberných dvoroch odpadov. Prázdny obal odložiť na miesto určené obcou na ukladanie odpadu do nádob na zber komunálneho odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 9. 9. 2020 / 1.0

Názov produktu: **ZIP Impregnačná emulzia na minerálne podklady**

Katalóg odpadov. Zákon č. 302/2019 Z.z., o zálohovaní jednorazových obalov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí
14.4. Obalová skupina	Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Chrániť pred mrazom.
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nie sú známe

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: žiadne.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

SEVESO (Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 27. 2. 2020

História revízií:

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 9. 9. 2020 / 1.0

Názov produktu: **ZIP Impregnačná emulzia na minerálne podklady**

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	9. 9. 2020	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	24. 4. 2023	Formálna úprava formulára podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácia – pokožka, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

- Metóda výpočtu.

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenéj účastníkom dodávateľského reťazca).

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Pokyny pre školenie

Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými postupmi na likvidáciu havárií, s prepravou.

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnite: vid' oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s aktuálne platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti produktu pre konkrétnu aplikáciu.