Landscaper Pro Shade Special 11-5-5+8Fe

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	Landscaper Pro Shade Special 11-5-5+8Fe
Kód produktu	:	5224-115HA
Jedinečný identifikátor zloženia (UFI)	:	5HFF-N04T-Q00Y-9VT0
Číslo karty bezpečnostných údajov	:	5224-115HA
Registračné číslo REACH	:	Neuplatňuje sa
Synonymá	:	Landscaper Pro 11-2.2-4.1+8Fe
Čistá látka/zmes	:	Zmes

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

Odporúčané použitie	:	Hnojivo (PC12). Obmedzené na profesionálnych používateľov.
Neodporúčané použitia	:	Použitie spotrebiteľmi (SU21)
Dôvod, prečo sa použitie neodporúča	:	Použitie neodporúčané v hodnotení chemickej bezpečnosti podľa prílohy I bodu 7 2.3 nariadenia REACH

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Dodávateľ	:	Everris International B.V. Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL)
Telefón	:	+31 (0)45-5609100
Fax	:	+31 (0)45-5609190
Ďalšie informácie vám poskytne	:	INFO-RA@ICL-GROUP.COM
Telefónne číslo (nie pre núdzové situácie)	:	+31 (0) 418655700

Dodávateľ v Slovenskej republike (distribútor)

Spoločnosť	:	T - TAKÁCS, s.r.o. Hlavná 151 900 29 Nová Dedinka Slovenská republika
Telefón	:	+421 2 4020 8020
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	info@takacs.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón (výrobca)	:	V NÚDZOVOM PRÍPADE VOLAJTE: +44 1235 239 670 (24/7) Európa: 112
Slovenská republika	:	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) Univerzitná nemocnica Bratislava Limbová 5, 833 05 Bratislava Telefón (nepretržite, akútne otravy): +421 2 5477 4166, +421 911 166 066

Núdzové telefónne čísla pre ďalšie štáty uvedené v pôvodnej KBÚ výrobcu sú uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Akútna toxicita – orálna	:	Kategória 4 – (H302)
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	:	Kategória 2 – (H315)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Kategória 1 – (H318)

2.2 Prvky označovania





Obsahuje : Síran železnatý; FeSO4, jednoduchý superfosfát; SSP, síran draselný; K2SO4

Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H302 : Škodlivý po požití.

H315 : Dráždi kožu.

H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia – EÚ (§ 28, 1272/2008)

P264 : Po manipulácii starostlivo umyte tvár, ruky a všetku exponovanú pokožku.

P280 : Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305 + P351 + P338 : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 : Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Doplňujúce informácie

Ak sa tento produkt dodáva širokej verejnosti, vyžaduje sa hmatateľná výstraha.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Neuplatňuje sa

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č. ES Indexové číslo Registračné číslo REACH	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	Hmotnostné %
Síran železnatý; FeSO4	7720-78-7 231-753-5 026-003-00-7 01-2119513203-57	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	–	25 - 40 %
Jednoduchý superfosfát; SSP	8011-76-5 232-379-5 – 01-2119488967-11	Eye dam. 1 (H318)	–	10 - 25 %
Síran draselný; K2SO4	7778-80-5 231-915-5 – 01-2119489441-34	Eye Irrit. 2 (H319)	–	10 - 25 %

M-faktor a M-faktor (dlhodobý): –

*Presné percento (koncentrácia) zloženia bolo zadržané ako obchodné tajomstvo.

Úplné znenie H-viet a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Odhad akútnej toxicity

Ak údaje LD50/LC50 nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú kategórii klasifikácie, na výpočet odhadu akútnej toxicity (ATEmix) na účely klasifikácie zmesi na základe jej zložiek sa použije príslušná prepočtová hodnota z prílohy I nariadenia CLP, tabuľka 3.1.2.

Chemický názov	Orálne LD50 mg/kg	Dermálne LD50 mg/kg	Inhalačne LC50 – 4 hodiny – prach/hmla – mg/l
Síran železnatý; FeSO4	319	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Síran draselný; K2SO4	6600	2000	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny : Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrujúcemu lekárovi. Je potrebná okamžitá lekárska pomoc.

Vdýchnutie : Presuňte na čerstvý vzduch. Ak sa objavia príznaky, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody, aj pod viečkami, najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Počas vyplachovania držte oko široko otvorené. Postihnuté miesto netrite.

Kontakt s kožou : Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody najmenej 15 minút. Ak sa objaví a pretrváva podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Vypláchnite ústa. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Privolajte lekára.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste osobný ochranný odev (pozri oddiel 8).

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky : Pocit pálenia.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Poznámka pre lekárov : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite hasiace opatrenia primerané miestnym podmienkam a okolitému prostrediu.

Veľký požiar : UPOZORNENIE: Použitie vodnej hmly pri hasení požiaru môže byť neúčinné.

Nevhodné hasiace prostriedky : Rozsypaný materiál nerozptyľujte vysokotlakovým prúdom vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri tepelnom rozklade sa môžu uvoľňovať dráždivé a toxické plyny a pary.

Nebezpečné produkty horenia : Pri tepelnom rozklade sa môžu uvoľňovať toxické/žieravé plyny a pary.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Osobitné ochranné prostriedky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov : Hasiči by mali používať izolačný dýchací prístroj a kompletný zásahový odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Podľa potreby používajte osobné ochranné prostriedky. Zabezpečte primerané vetranie.

Ďalšie informácie : Pozri ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

Pre pohotovostný personál : Používajte osobné ochranné prostriedky odporúčané v oddiele 8. Zabráňte vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie, pivníc alebo uzavretých priestorov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku alebo rozsypaniu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy na zabránenie šíreniu : Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku alebo rozsypaniu.

Metódy čistenia : Mechanicky pozbierajte a umiestnite do vhodných nádob na zneškodnenie. Produkt úplne spotrebujte. Obalový materiál je priemyselný odpad.

Predchádzanie sekundárnym nebezpečenstvám : Kontaminované predmety a plochy dôkladne vyčistite v súlade s predpismi na ochranu životného prostredia.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely : Ďalšie informácie pozri v oddiele 8. Ďalšie informácie pozri v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie : Zaobchádzajte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnou praxou. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred opätovným použitím ho vyperte.

Všeobecné hygienické opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranu očí/tváre. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Nádoby uchovávajte tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte uzamknuté.

Obalové materiály : Uchovávajte v pôvodnej nádobe, tesne uzavretej, na bezpečnom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie(-ia) : Hnojivo.

Expozičný scenár : Zmes. Nevyžaduje sa.

Metódy riadenia rizík (RMM) : Požadované informácie sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov.

Nemecká skladovacia trieda uvedená v pôvodnej KBÚ výrobcu je uvedená v oddiele 16.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) v Slovenskej republike

Produkt neobsahuje žiadne látky, pre ktoré sú v nariadení vlády SR č. 355/2006 Z. z. alebo v nariadení vlády SR č. 121/2024 Z. z. stanovené najvyššie prípustné expozičné limity.

Výrobca v tomto oddiele uvádza pre síran železnatý, jednoduchý superfosfát a síran draselný expozičné limity platné v iných štátoch a uvádza, že na úrovni Európskej únie limit stanovený nie je; v stĺpci „Slovensko“ hodnoty neuvádza. Pre síran železnatý, jednoduchý superfosfát ani síran draselný nie sú v nariadení vlády SR č. 355/2006 Z. z. ani v nariadení vlády SR č. 121/2024 Z. z. stanovené najvyššie prípustné expozičné limity. Údaje iných štátov sú uvedené v oddiele 16.

Biologické limitné hodnoty expozície pri práci : Tento produkt v dodanom stave neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitnými hodnotami stanovenými regionálnymi regulačnými orgánmi.

Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8.2 Kontroly expozície

Osobné ochranné prostriedky : Noste bežný, ľahký pracovný odev

Ochrana očí/tváre : Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice. Nepriepustné rukavice.

Ochrana kože a tela : Noste vhodný ochranný odev. Odev s dlhými rukávmi.

Všeobecné hygienické opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranu očí/tváre. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.

Kontroly environmentálnej expozície : Ak nemožno zachytiť väčšie úniky, treba informovať miestne orgány. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : tuhé

Vzhľad : Granule

Farba : Hnedá, sivá

Zápach : Hnojivo.

Teplota topenia/tuhnutia : Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Poznámky • Metóda: Nie sú známe

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu : Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Poznámky • Metóda: Nie sú známe

Horľavosť	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Dolná a horná medza výbušnosti/horľavosti	: Horná medza horľavosti: Neuplatňuje sa Dolná medza horľavosti: Neuplatňuje sa Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Teplota vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Teplota rozkladu	: – Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Hodnota pH	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe pH (ako vodný roztok): Nie sú k dispozícii žiadne údaje (Poznámky • Metóda: Nie sú známe)
Kinematická viskozita	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe Dynamická viskozita: Nie sú k dispozícii žiadne údaje (Poznámky • Metóda: Nie sú známe)
Rozpustnosť	: Rozpustnosť vo vode: Nie sú k dispozícii žiadne údaje (Poznámky • Metóda: Nie sú známe) Rozpustnosť (rozpustnosti): Nie sú k dispozícii žiadne údaje (Poznámky • Metóda: Nie sú známe)
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) n-oktanol/voda	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Tlak pár	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Hustota a/alebo relatívna hustota	: Relatívna hustota: Nie sú k dispozícii žiadne údaje (Poznámky • Metóda: Nie sú známe) Sypná hustota: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Hustota: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota pár	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Vlastnosti častíc	: Veľkosť častíc: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Distribúcia veľkosti častíc: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2 Iné informácie

Neuplatňuje sa

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Neuplatňuje sa

9.2.2 Ďalšie bezpečnostné charakteristiky	: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita : Nereaktívny.

10.2 Chemická stabilita

Stabilita : Stabilný za normálnych podmienok.

Špecifické metódy

Citlivosť na mechanický náraz : Nie je citlivý.
Citlivosť na statický výboj : Nie je citlivý.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií : Žiadne pri bežnom spracovaní.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Uchovávajte mimo otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály : Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Žiadne pri bežných podmienkach používania. Žiadne pri bežnom spracovaní. Pri tepelnom rozklade sa môžu uvoľňovať dráždivé a toxické plyny a pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie o produkte

Vdýchnutie : Špecifické údaje zo skúšok látky alebo zmesi nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Kontakt s očami : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Kontakt s kožou : Dráždi kožu.

Požitie : Špecifické údaje zo skúšok látky alebo zmesi nie sú k dispozícii. Požitie môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, nevoľnosť, zvracanie a hnačku. Škodlivý po požití. (na základe zložiek).

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

Príznaky : Začervenanie. Pálenie. Môže spôsobiť slepotu. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.

Číselné hodnoty toxicity

Akútna toxicita

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orálne) : 1 953,10 mg/kg

Neznáma akútna toxicita

0 % zmesi tvoria zložky s neznámou akútnou toxicitou.

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálne LD50	Dermálne LD50	Inhalačne LC50
Síran železnatý; FeSO4	= 319 mg/kg (potkan)	–	–
Síran draselný; K2SO4	= 6600 mg/kg (potkan)	> 2000 mg/kg (potkan)	–

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráždivosť pre kožu : Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Dráždivý pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Spôsobuje popáleniny. Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

STOT – jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

STOT – opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov

Vlastnosti endokrinných disruptorov : Neuplatňuje sa.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Ekotoxicita

Neznáma toxicita pre vodné prostredie

Obsahuje 0 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Síran železnatý; FeSO4	–	LC50: = 925 mg/l (96 h, Poecilia reticulata) LC50: = 0,56 mg/l (96 h, Cyprinus carpio)	–	EC50: = 152 mg/l (48 h, Daphnia magna) EC50: 6,15 - 9,26 mg/l (48 h, Daphnia magna)
Síran draselný; K2SO4	EC50: = 2900 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: = 653 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus) LC50: = 3550 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus) LC50: 510 - 880 mg/l (96 h, Pimephales promelas)	–	EC50: = 890 mg/l (48 h, Daphnia magna)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia : Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde : Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Mobilita : Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Síran železnatý; FeSO4	Látka nie je PBT/vPvB
Jednoduchý superfosfát; SSP	Posúdenie PBT sa neuplatňuje
Síran draselný; K2SO4	Látka nie je PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobca v tomto pododdiele neuvádza žiadne údaje.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Odpad zneškodnite v súlade s právnymi predpismi o životnom prostredí.
Kontaminované obaly : Prázdne nádoby opätovne nepoužívajte.
Ďalšie informácie : Produkt úplne spotrebujte. Obalový materiál je priemyselný odpad. Ak materiál nie je kontaminovaný, zhromaždite ho a opätovne použite podľa odporúčaní pre produkt.
Predpisy SR : Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
Orientačné katalógové čísla odpadov (konečné zaradenie vykoná pôvodca odpadu) : 02 01 08 – agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky (N) – produkt je klasifikovaný ako nebezpečný (Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318)
15 01 10 – obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (N); úplne vyprázdnené obaly podľa materiálu, napr. 15 01 02 – obaly z plastov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR : Nepodlieha predpisom
IMDG : Nepodlieha predpisom
IATA : Nepodlieha predpisom

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : Nepodlieha predpisom
IMDG : Nepodlieha predpisom
IATA : Nepodlieha predpisom

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR : Nepodlieha predpisom
IMDG : Nepodlieha predpisom
IATA : Nepodlieha predpisom

14.4 Obalová skupina

ADR : Nepodlieha predpisom
IMDG : Nepodlieha predpisom
IATA : Nepodlieha predpisom

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR : Nepodlieha predpisom
IMDG – látka znečisťujúca more : Nepodlieha predpisom
IATA : Nepodlieha predpisom

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné ustanovenia (ADR, IMDG, IATA) : Žiadne

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

IMDG – hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a predpisu IBC : Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Údaje pre RID a ADN výrobca neuvádza.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Európska únia

Venujte pozornosť smernici 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Venujte pozornosť smernici 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci. Nesmú používať profesionálni používatelia mladší ako 18 rokov, pozri vykonávací predpis národných orgánov pre pracovné prostredie o nebezpečných prácach mladých ľudí.

Autorizácie a/alebo obmedzenia používania : Tento produkt neobsahuje látky podliehajúce autorizácii (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV). Tento produkt neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).
Síran železnatý; FeSO4 – látka obmedzená podľa prílohy XVII REACH: Použitie obmedzené. Pozri položku 75.; látka podliehajúca autorizácii podľa prílohy XIV REACH: –.
Doplnenie k slovenskej verzii: položka 75 prílohy XVII sa týka látok v zmesiach na účely tetovania a permanentného make-upu (síran železnatý ako látka dráždivá pre kožu a oči kategórie 2); na tento produkt (hnojivo) sa obmedzenie nevzťahuje.

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní na trh a používaní prekurzorov výbušnín : Nepodlieha predpisom

Perzistentné organické látky : Neuplatňuje sa

Nariadenie (EÚ) 2024/590 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (nahradilo nariadenie (ES) č. 1005/2009) : Neuplatňuje sa

EÚ – prípravky na ochranu rastlín (1107/2009/ES)

Chemický názov	EÚ – prípravky na ochranu rastlín (1107/2009/ES)
Síran železnatý; FeSO4	Látka na ochranu rastlín

Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o biocídnych výrobkoch (BPR)

Chemický názov	Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o biocídnych výrobkoch (BPR)
Síran železnatý; FeSO4	Zjednodušený postup – kategória 7

Medzinárodné zoznamy

TSCA : Tento produkt je v súlade so zoznamom USINV
PICCS : Tento produkt nie je v súlade so zoznamom phil:
Austrálsky zoznam chemických látok (AICS) : Tento produkt nie je v súlade so zoznamom AICS

Legenda: DSL/NDSL – kanadský zoznam domácich látok/zoznam látok, ktoré nie sú domáce; EINECS/ELINCS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam notifikovaných chemických látok; ENCS – existujúce a nové chemické látky (Japonsko); IECSC – zoznam existujúcich chemických látok v Číne; KECL – kórejský zoznam existujúcich a hodnotených chemických látok; PICCS – zoznam chemikálií a chemických látok na Filipínach; AICS – austrálsky zoznam chemických látok.

Slovenská republika

Ďalšie predpisy SR : Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)
Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Správa o chemickej bezpečnosti : Použitie látky (látok) je pokryté podľa nariadenia REACH 1907/2006

ODDIEL 16: Iné informácie

Vysvetlivky skratiek a akronymov použitých v karte bezpečnostných údajov

Úplné znenie H-viet uvedených v oddiele 3

H302 : Škodlivý po požití.
H315 : Dráždi kožu.
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Legenda

SVHC: látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy pri autorizácii; PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky; vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky. Legenda k oddielu 8 (kontroly expozície/osobná ochrana): TWA – časovo vážený priemer; STEL – limit krátkodobej expozície; Ceiling – maximálna limitná hodnota; Sk* – označenie kože.

Postup klasifikácie

Výpočtová metóda

Odborný úsudok a určenie na základe váhy dôkazov

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] – použitá metóda: výpočtová metóda (akútna orálna toxicita, akútna dermálna toxicita, akútna inhalačná toxicita – plyn, pary, prach/hmla, žieravosť/dráždivosť pre kožu, vážne poškodenie očí/podráždenie očí, respiračná senzibilizácia, kožná senzibilizácia, mutagenita, karcinogenita, reprodukčná toxicita, STOT – jednorazová expozícia, STOT – opakovaná expozícia, akútna toxicita pre vodné prostredie, chronická toxicita pre vodné prostredie, aspiračná nebezpečnosť, ozón).

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov použitých pri zostavovaní KBÚ

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR); U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database; Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA); EPA (Environmental Protection Agency); Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)); U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act;

U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals; Food Research Journal; Hazardous Substance Database; International Uniform Chemical Information Database (IUCLID); Japan GHS Classification; Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS); NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health); National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP); National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED); National Toxicology Program (NTP); New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID); Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications; Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program; Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set; Svetová zdravotnícka organizácia (WHO)

Vypracoval : Oddelenie regulačných záležitostí (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)
Dátum poslednej revízie : 19.09.2024
Obmedzenia používania : Obmedzené na profesionálnych používateľov.
Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Vyhlásenie o vylúčení zodpovednosti

Informácie uvedené v tomto dokumente sú podľa najlepšieho vedomia a presvedčenia spoločnosti Everris presné a spoľahlivé k dátumu vypracovania tohto dokumentu. Neposkytuje sa však žiadna výslovná ani implicitná záruka presnosti alebo spoľahlivosti a spoločnosť Everris nezodpovedá za žiadnu stratu ani škodu vyplývajúcu z ich použitia. Neudeľuje sa ani nevyplýva žiadne oprávnenie na použitie patentovaného vynálezu bez licencie. Spoločnosť Everris ďalej nezodpovedá za žiadnu škodu ani ujmu vyplývajúcu z neobvyklého použitia, z nedodržania odporúčaných postupov alebo z akejkoľvek nebezpečnosti, ktorá je vlastná povahe produktu.

Informácie k slovenskej verzii

Táto karta bezpečnostných údajov je slovenskou jazykovou verziou karty bezpečnostných údajov výrobcu Everris International B.V. (skupina ICL; anglická verzia „Safety Data Sheet“, verzia 2, dátum poslednej revízie 19.09.2024, kód produktu 5224-115HA). Slovenská verzia bola vypracovaná 27.10.2026.

Oproti anglickej verzii boli upravené údaje špecifické pre Slovenskú republiku: oddiel 1.3 (doplnený dodávateľ v SR – distribútor T - TAKÁCS, s.r.o.), oddiel 1.4 (doplnené Národné toxikologické informačné centrum; núdzové čísla iných štátov presunuté do oddielu 16), oddiel 7 (nemecká skladovacia trieda presunutá do oddielu 16), oddiel 8.1 (najvyššie prípustné expozičné limity podľa nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. namiesto limitov iných štátov), oddiel 13 (predpisy SR o odpadoch, orientačné katalógové čísla), oddiel 15 (predpisy SR; národné predpisy Dánska, Francúzska a Nemecka presunuté do oddielu 16; doplnené vysvetlenie k položke 75 prílohy XVII REACH; nariadenie (ES) č. 1005/2009 nahradené platným nariadením (EÚ) 2024/590). Oddiel 14 bol usporiadaný podľa pododdielov 14.1 – 14.7 (výrobca uvádza údaje podľa druhu dopravy pre IMDG, ADR a IATA).

Údaje platné len pre iné štáty, uvedené v pôvodnej KBÚ výrobcu (v SR sa neuplatňujú):

Oddiel 1.4: Núdzové telefónne čísla: Rakúsko +43 1 406 43 43; Belgicko +32 (0) 70 245 245; Dánsko +45 8212 1212; Fínsko 0800 147 111; Francúzsko +33 (0)1 45 42 59; Írsko 01 809 2566; Holandsko 088 755 8000 (24/7); Nórsko +47 22 59 13 00; Poľsko +48 42 2538 400; Portugalsko +351 800 250 250; Španielsko +34 91 562 04 20; Švédsko 112; Švajčiarsko Tox Info SW 145 (24 h); Spojené kráľovstvo 111.

Oddiel 7 (Ďalšie informácie): Nemecká skladovacia trieda LGK (TRGS 510): 8B.

Oddiel 8.1: Síran železnatý; FeSO4 (7720-78-7) – Belgicko TWA: 1 mg/m³; Bulharsko TWA: 1,0 mg/m³; Chorvátsko TWA: 1 mg/m³, STEL: 2 mg/m³; Dánsko TWA: 1 mg/m³, STEL: 2 mg/m³; Fínsko TWA: 1 mg/m³; Grécko TWA: 1 mg/m³, STEL: 2 mg/m³; Nórsko TWA: 1 mg/m³, STEL: 3 mg/m³; Portugalsko TWA: 1 mg/m³; Španielsko TWA: 1 mg/m³; Švajčiarsko TWA: 1 mg/m³; Spojené kráľovstvo TWA: 1 mg/m³, STEL: 2 mg/m³. Jednoduchý superfosfát; SSP (8011-76-5) – Bulharsko TWA: 5,0 mg/m³. Síran draselný; K2SO4 (7778-80-5) – Bulharsko TWA: 10,0 mg/m³; Lotyšsko TWA: 10 mg/m³; Litva TWA: 10 mg/m³. (Európska únia a ostatné uvedené štáty: –.)

Oddiel 15.1: Dánsko (bez údajov); Francúzsko – ICPE: nepodlieha; francúzske číslo RG: jednoduchý superfosfát; SSP – RG 32; Nemecko – LGK (TRGS 510): 8B; Gefahrstoffverordnung (TRGS 511): nepodlieha; trieda ohrozenia vôd (WGK): slabo ohrozujúci vody (WGK 1); nemecká sekcia WGK: síran železnatý; FeSO4 – reg. č. 514, trieda ohrozenia 1 – slabo ohrozujúci vody (poznámka pod čiarou 1); jednoduchý superfosfát; SSP – NWG; síran draselný; K2SO4 – reg. č. 255, trieda ohrozenia 1 – slabo ohrozujúci vody.