

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 5. 1. 2023 / 2.0	
Nahrádza verziu zo dňa: 11. 7. 2018 / 1.0	
Názov produktu:	Super

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu:	Super
Ďalšie názvy, synonyma:	Hydrogensíran amónny
Číslo CAS:	7783-20-2
Registračné číslo REACH:	01-2119455044-46

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

<u>Identifikované použitie:</u>	Bazénová chémia – prostriedok pre podporu funkcie produktu Chlor Šok.
	Určený na predaj spotrebiteľovi.
<u>Neodporúčané použitie:</u>	Nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<u>Dodávateľ:</u>	MARIMEX SK, spol. s r.o.
Adresa:	Rožňavská 17, Bratislava 831 04
Identifikačné číslo:	35694980
Telefón:	+421 244 453 001
Fax:	+421 244 453 002
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

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

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

Pri dodržaní návodu na použitie nemá nebezpečné účinky na zdravie človeka a životné prostredie.

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:	Super
	Hydrogensíran amónny
Identifikačné číslo:	Číslo CAS: 7783-20-2
Výstražný piktogram:	-
Výstražné slovo:	-
Výstražné upozornenia:	-
Bezpečnostné upozornenia:	-
Doplňujúce informácie na etike:	-

2.3. Iná nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritériá pre PBT, vPvB, SVHC alebo endokrinné disruptory.

Nebezpečenstvo výbuchu prachu. Nevdychujte prach. Kontakt prachu s očami môže viesť k mechanickému podráždeniu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 5. 1. 2023 / 2.0	
Nahrádza verziu zo dňa: 11. 7. 2018 / 1.0	
Názov produktu:	Super

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Hlavná zložka

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Hydrogensíran amónny	100 %	- 7783-20-2 231-984-1	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná

3.2. Zmesi

Produkt je látka.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<u>Všeobecné pokyny:</u>	Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.
<u>Pri inhalácii:</u>	Postihnutého doviesť na čerstvý vzduch a uložiť v pokojnom prostredí.
<u>Kontaktom s pokožkou:</u>	Zasiahnutú pokožku okamžite umyť mydlom a veľkým množstvom vody.
<u>Kontaktom s očami:</u>	Ihneď dôkladne vyplachovať aj pod viečkami veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Konzultovať s lekárom.
<u>Pri požití:</u>	Vypláchnuť ústa a podať vypiť veľké množstvo vody. Nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<u>Vdychovaním:</u>	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, kašeľ alebo sipot.
<u>Kontaktom s pokožkou:</u>	Môže dráždiť pokožku a sliznice.
<u>Kontaktom s očami:</u>	Začervenanie, podráždenie očí.
<u>Požitím:</u>	Nevôľnosť, zvracanie, hnačka.

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

Ošetrovanie: liečiť podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

<u>Vhodné hasiace prostriedky:</u>	Spôsob hasenia prispôbiť podmienkam v okolí.
<u>Nevhodné hasiace prostriedky:</u>	Plný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Látka nie je horľavá. Nebezpečenstvo výbuchu prachu. V prípade požiaru sa môže uvoľniť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, amoniak a oxid siričitý.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru používať izolovaný dýchací prístroj a kompletný ochranný odev. Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre chemické požiare. Nepovolané osoby držať mimo dosahu a na návetiernej strane vetra. S vodou tvorí klzký povrch – nebezpečenstvo pošmyknutia. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zhromažďovať oddelene. Voda nesmie byť vypustená do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zamedziť tvorbe prachu. S vodou tvorí klzký povrch – nebezpečenstvo pošmyknutia. Používať osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 5. 1. 2023 / 2.0	
Nahrádza verziu zo dňa: 11. 7. 2018 / 1.0	
Názov produktu:	Super

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechať uniknúť do pôdy, podzemných a povrchových vôd alebo kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky nabráť a uložiť do vhodných a označených nádob. Prípadne rozsypaný materiál upratať zametacím zariadením alebo vysať vhodným vysávačom. Po očistení spláchnuť zvyšky vodou do kanalizácie.

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:

Zamedziť tvorbe a šíreniu prachu. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. S vodou tvorí klzký povrch – nebezpečenstvo pošmyknutia. Pri vzniku prachu zabezpečiť dostatočné vetranie. Dodržiavať bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pred pracovnou prestávkou a po skončení práce si umyť ruky a tvár.

Zamedzenie úniku do životného prostredia:

Zabrániť únikom prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v pôvodných nádobách na suchom a dobre vetranom mieste oddelene od rozpúšťadiel a potravín, nápojov a krmív. Neznáša sa s oxidačnými prostriedkami a zásadami. Pri spracovávaní produktu môže prach tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

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 – nie sú stanovené

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

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:

pracovníci: 11,17 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, krátkodobá i dlhodobá expozícia, účinky systémové
 pracovníci: 42,7 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, krátkodobá i dlhodobá expozícia, účinky systémové

spotrebitelia: 1,67 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, krátkodobá i dlhodobá expozícia, účinky systémové
 spotrebitelia: 12,8 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
 spotrebitelia: 6,4 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodné prostredie: 0,312 mg/l

morská voda: 0,031 mg/l

mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 16,18 mg/l

sladkovodné sedimenty: 0,063 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

pôda (poľnohospodárska): 62,6 mg/kg hmotnosti suchej pôdy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 5. 1. 2023 / 2.0	
Nahrádza verziu zo dňa: 11. 7. 2018 / 1.0	
Názov produktu:	Super

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

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.

<u>Ochrana očí/tváre:</u>	Dobre tesniace ochranné okuliare (EN 166).
<u>Ochrana kože:</u>	<u>Ochrana rúk:</u> Nepriepustné rukavice (EN 374-1) – butylkaučuk, PVC. Hrúbka rukavíc: 0,5 mm. <u>Iné:</u> Ľahký ochranný odev.
<u>Ochrana dýchacích ciest:</u>	V prípade nedostatočného vetrania používať respirátor s filtrom P2.
<u>Teplná 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 prieniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kryštalický prášok
Farba	Bezfarbá
Zápach	Bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia	> 235 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Neuvádza sa
Horľavosť	Neuvádza sa
Dolná a horná medza výbušnosti	Nie je významné
Teplota vzplanutia	Nedá sa použiť
Teplota samovznietenia	Neuvádza sa
Teplota rozkladu	> 235 °C, pri vysokých teplotách sa môže uvoľňovať plyný amoniak
Hodnota pH	5 – 6 (5% roztok)
Kinematická viskozita	Neuvádza sa
Rozpustnosť	Vo vode: 767 g/l
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Log Po/w: - 5,1
Tlak pár	< 0,01 kPa
Hustota a/alebo relatívna hustota	1,78 g/cm ³
Relatívna hustota pár	Neuvádza sa
Vlastnosti častíc	Neuvádza sa

9.2. Iné informácie

Výbušné vlastnosti	Produkt nie je výbušný. Prach rozptýlený vo vzduchu môže vytvárať výbušné zmesi.
--------------------	---

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe reaktívne látky, ktorým produkt môže byť vystavený počas dopravy, skladovania a používania.

10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia počas skladovania a zaobchádzania je stabilný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 5. 1. 2023 / 2.0	
Nahrádza verziu zo dňa: 11. 7. 2018 / 1.0	
Názov produktu:	Super

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Prudko reaguje s oxidačnými činidlami a zásadami. Reaguje so zásadami za uvoľňovania amoniaku..

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zamedziť tvorbe prachu. Nebezpečenstvo výbuchu prachu. Chrániť pred teplom a vlhkom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá, zásady, dusitaný, alkálie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Amoniak, oxid siričitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	4 250 (OECD 401) > 2 000 (OECD 423)
- LD ₅₀ , dermálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (OECD 434)
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	3,6 / 4 hod. (OECD 433)

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.

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.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti podľa REACH článok 57(f) alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný na životné prostredie.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	53 <i>Oncorhynchus mykiss</i> 57,2 <i>Prosopium williamsoni</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	169 <i>Daphnia magna</i> 121,7 <i>Ceriodaphnia acanthine</i>
- EC ₅₀ , 5 dní, riasy (mg.l ⁻¹):	1 605 <i>Chlorella vulgaris</i>

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Ľahko biologicky rozložiteľný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 5. 1. 2023 / 2.0 Nahrádza verziu zo dňa: 11. 7. 2018 / 1.0	
Názov produktu:	Super

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt má nízky bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Dáta nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka nie je klasifikovaná k dátumu vydania karty bezpečnostných údajov ako PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti podľa REACH článok 57(f) alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nenechať uniknúť do povrchových vôd alebo do kanalizácie.

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. Nesypať do kanalizácie. Nevychystené obaly zneškodňovať ako nepoužitý produkt. 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. Skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Vyčistené obaly recyklovať. Nemiešať s inými odpadmi.

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

Odporúčaný kód odpadu:

16 03 04 anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03

O

Prázdne obaly po vyčistení: podľa konkrétneho typu obalu, skupina obalov 15 01 xx

O

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ

Nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami 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 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 5. 1. 2023 / 2.0 Nahrádza verziu zo dňa: 11. 7. 2018 / 1.0 Názov produktu: Super	

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe
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.

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

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 30. 5. 2018 / 1.0

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	11. 7. 2018	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	5. 1. 2023	Formálna úprava podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 Zmeny v oddieloch 8, 11, 12

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 5. 1. 2023 / 2.0	
Nahrádza verziu zo dňa: 11. 7. 2018 / 1.0	
Názov produktu:	Super

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)

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

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

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

Žiadne.

Pokyny pre školenie

Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákoník 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 poskytnú: viď 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.