

Dátum vydania: 25.01.2024

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

NANO PROTECT

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

Identifikované použitie: impregnačný a čistiaci prostriedok
Použitia, ktoré sa neodporúčajú - neurčené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Rodinná firma, s.r.o.
Raková 1631, 02351 Raková, SR
Tel. : 00421 949 866 562
Web : www.isokor.sk
Mail : info@isokor.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

112 (všeobecný tiesňový telefón), Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, FNSP akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách Tel.: +421 2 547 74 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa nariadenia 1272/2008:
Flam. Liq. 2; H225
Dráždi oči 2; H319
STOT SE 3; H336

Riziko pre ľudské zdravie

Dráždi oči. Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

Ohrozenie životného prostredia

Žiadne.

Fyzikálne/chemické riziká

Vysoko horľavá kvapalina a pary.

2.2 Prvky označenia

Obsahuje: izopropylalkohol

Piktogramy:



Signálne slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H225 - Vysoko horľavá kvapalina a para
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
H336 - Môže spôsobiť ospalosť a závraty

Bezpečnostné upozornenia:

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí

Dátum vydania: 25.01.2024

SK verzia: 1.0

*Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.***P210** - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Nefajčite.**P261** - Zabráňte vdychovaniu hmly/výparov/striekancov.**P305+P351+P338 - PRI VNIKNUTÍ DO OČÍ:** Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a dajú sa ľahko odstrániť. Pokračujte v oplachovaní.**P501** - Zneškodnite obsah/kontajner v súlade s vnútroštátnymi predpismi.**2.3 Iné nebezpečenstvá**

Príloha XIII k nariadeniu REACH - Kritériá na identifikáciu perzistentných, bioakumulatívnych a toxických látok (PBT) a veľmi perzistentných a veľmi bioakumulatívnych látok (vPvB) - neuplatňuje sa

Látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém (podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100, nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605) - neuplatňuje sa

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Látky**

Neuplatňuje sa.

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky:

Identifikátor produktu	Obsah [%]	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení a doplňujúce vety	- Špecifické koncentračné limity, - M-faktor, - Odhadovaná akútna toxicita (ATE)
Izopropylalkohol* CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Index č: 603-117-00-0 Číslo REACH: 01-2119457558-25-XXXX	70 – 100	Flam. Liq. 2 Dráždi oči. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	-

Úplné znenie výkazov H v oddiele 16

*Látka s definovanou MRL

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pripomienky**

Odstráňte kontaminovaný odev. Ak máte akékoľvek znepokojujúce príznaky, vyhľadajte lekára.

Inhalačná expozícia:

V prípade závratov alebo nevoľnosti preneste obeť na čerstvý vzduch.

V prípade očného kontaktu:

Niekoľko minút vyplachujte oči veľkým množstvom vody, pričom očné viečka nechajte otvorené. V prípade podráždenia alebo začervenania sa poraďte s lekárom.

V prípade kontaktu s pokožkou:

Opláchnite pokožku vodou. Ak príznaky podráždenia pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

V prípade požitia:

Vypláchnite ústa a dajte piť dostatok vody. Nevyvolávajte vracanie. Poradte sa s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže dôjsť k podráždeniu očí.

Koncentrované výpary môžu spôsobiť nevoľnosť, bolesť hlavy, vracanie, intoxikáciu, ospalosť.

Dátum vydania: 25.01.2024

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

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

Liečte symptomaticky.

Dátum vydania: 25.01.2024

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Použite hasiace metódy, ktoré sú vhodné pre okolité podmienky.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Vysoko horľavá kvapalina a pary.

Pri spaľovaní sa môžu uvoľňovať plyny a pary obsahujúce zdraviu škodlivé oxidy uhlíka.

5.3 Informácie pre hasičov

Nádoby v oblasti požiaru by sa mali ochladiť prúdom vody a podľa možnosti odstrániť z nebezpečnej zóny. Nedovoľte, aby sa hasiaci voda dostala do povrchových alebo podzemných vôd alebo kanalizácie.

V prípade požiaru v uzavretom priestore noste ochranný odev a dýchací prístroj na stlačený vzduch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre personál, ktorý nie je v núdzovej situácii: nahláste núdzovú situáciu príslušným službám. Odstráňte sa neúčastňujúc na núdzovej akcii, z nebezpečného priestoru. Odstráňte potenciálne zdroje vznietenia.

Pre záchranárov: Zabezpečte primerané vetranie, používajte osobné ochranné prostriedky. Nevdychujte výpary výrobku.

6.2. Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Zabráňte rozptylu a vniknutiu veľkého množstva do kanalizácie a vodných plôch.

6.3. Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Zabráňte šíreniu a zlikvidujte ho zhromaždením na absorpčnom materiáli (piesok, piliny, zemina).

Ak je potrebné kontaminovaný materiál zlikvidovať (napr. diatomitickú zemínu, univerzálny absorbent), umiestnite kontaminovaný materiál do vhodne označených nádob na likvidáciu v súlade s platnými predpismi.

6.4 Odkazy na iné oddiely

Informácie o likvidácii odpadu z výrobku nájdete v oddiele 13 karty bezpečnostných údajov.

Informácie o osobnej ochrane nájdete v časti 8 tohto informačného listu.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Používajte v dobre vetraných priestoroch.

Vyhňte sa vdychovaniu výparov produktu.

Zabráňte kontaktu s očami.

Vyhňte sa všetkým zdrojom vznietenia, otvorenému ohňu, vysokým teplotám. Chráňte pred elektrostatickými výbojmi.

Pracujte podľa bezpečnostných a hygienických pravidiel: nejedzte a nepite, nefajčite v pracovnom priestore, po použití si umyte ruky, pred vstupom do jedálenských priestorov si odstráňte kontaminovaný odev a ochranné pomôcky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste v riadne označenom uzavretom pôvodnom obale.

Vyhňte sa priamemu slnečnému žiareniu a zdrojom tepla, horúcim povrchom a otvorenému ohňu.

Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami.

7.3. Špecifické konečné použitie (použitia)

Použitie uvedené v oddiele 1.2 - žiadne ďalšie odporúčania

Dátum vydania: 25.01.2024

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Expozičné normy pre pracovné riziká v súlade s nariadením ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (DZ.U. pos.1286 v platnom znení)

Zložky, na ktoré sa vzťahujú expozičné normy:

Chemický názov a číslo CAS	Maximálna prípustná koncentrácia (v mg/m ³) ako funkcia času expozície za pracovnú zmenu			Počet vlákien (v cm ³)	Poznámky: Označovanie notačná látka "koža"
	NDS	NDSch	NDSP		
Izopropylalkohol [CAS: 67-63-0].	900	1200	-	-	koža

8.2. Kontrola expozície**Vhodné technické kontrolné opatrenia:**

Pri práci s chemikáliami dodržiavajte všeobecné bezpečnostné a hygienické pravidlá.

Zabráňte kontaktu s očami.

Počas prestávok a po manipulácii s výrobkom si umyte ruky.

Počas manipulácie s výrobkom nejedzte, nepite a nefajčite.

Kontaminovaný odev odstráňte a pred opätovným použitím ho vyperte.

Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky:**Ochrana očí alebo tváre:**

Zabráňte kontaktu s očami. Ak hrozí riziko postriekania výrobku, použite ochranné okuliare podľa normy EN 166.

Ochrana pokožky:**Ochrana rúk:**

Pri dlhodobej manipulácii s výrobkom používajte ochranné rukavice podľa normy EN374.

Odporúčané materiály: PVC

Hrúbka: >0,4 mm

Čas prenikania: >480min.

Materiál rukavíc:

Výber správnych rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od značky a kvality, pretože medzi výrobcami sú rozdiely. Odolnosť materiálu rukavíc možno určiť po testovaní. Presný čas rozbalenia rukavíc musí stanoviť výrobca.

Ostatné:

Antistatický pracovný odev.

Ochrana dýchacích ciest:

Za odporúčaných podmienok používania a pri primeranom vetraní sa nevyžaduje.

Tepelné riziká:

Neuplatňuje sa.

Kontroly vystavenia životného prostredia

Nedovoľte, aby sa rozšíril v prostredí alebo aby sa dostal do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Dátum vydania: 25.01.2024

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

Stav agregácie	Kvapalina
Farba	Bezfarebný
Vôňa	Alkohol
Bod topenia/tuhnutia (neplatí pre plyny)	-89,5 °C
Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozsah varu	82 °C
Horľavosť materiálov (platí pre plyny, kvapaliny, pevné látky)	Vysoko horľavý výrobok
Dolné a horné medze výbušnosti (neplatí pre pevné látky)	Nižšia: 2 % obj. Vrchol: 12,7 % telesnej hmotnosti.
Bod vzplanutia (neplatí pre plyny, aerosóly a pevné látky)	12 °C
Teplota samovznietenia (platí len pre plyny a kvapaliny)	425 °C
Teplota rozkladu (platí len pre samoreaktívne látky a zmesi, organické peroxidy a iné látky a zmesi, ktoré sa môžu rozkladať)	Neuplatňuje sa
pH (neplatí pre plyny)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Kinematická viskozita (platí len pre kvapaliny)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť	Rozpustný vo vode
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnota koeficientu)	Neuplatňuje sa - zmes
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota alebo relatívna hustota (platí len pre kvapaliny a tuhé látky)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota pár (platí len pre plyny a kvapaliny)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Charakteristika molekúl (len pre pevné látky)	Neuplatňuje sa

9.2 Ďalšie informácie

Žiadne.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Dátum vydania: 25.01.2024

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za bežných podmienok používania, skladovania a prepravy.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhnite sa vysokým teplotám, otvorenému ohňu, iskrám a priamemu slnečnému žiareniu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá, anhydridy kyselín, kyseliny, hliník, halogénované zlúčeniny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobok sa za odporúčaných podmienok používania nerozkladá.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008**

	Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
	Žieravosť/dráždivosť kože	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
	Vážne poškodenie/podráždenie očí	Dráždi oči.
	Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
	Mutagenita v zárodočných bunkách	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
	Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
	Toxicita pre reprodukciu	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
	Nebezpečenstvo aspirácie	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Údaje o komponentochIzopropylalkohol

LD50 (orálne, potkan): 5045mg/kg

LD50 (koža, králik): 12800mg/kg

LC50 (inhalácia, potkan): 16000 ppm, 8 h

Informácie o iných nebezpečenstvách

Dátum vydania: 25.01.2024

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Žiadne.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Izopropylalkohol

Ryby (*Pimephales promelas*) LC50: 9640 mg/l, 96 h

Korýši (*Daphnia magna*) EC50: 5102 mg/l, 24 h

Riasy (*Desmodesmus subspicatus*) EC50: >2000mg/l, 72h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Izopropylalkohol:

Záznam Po/w: 0,05

12.4. Mobilita v pôde

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje zložky spĺňajúce kritériá pre PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Výrobok neobsahuje látky, ktoré by narúšali činnosť endokrinného systému.

12.7. Iné nežiaduce účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 13: Úvahy o likvidácii**Metódy likvidácie odpadu**

Likvidáciu odpadu by mali zabezpečovať špecializované spoločnosti.

Zvyšky skladujte v pôvodných obaloch. Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Odporúčaný spôsob likvidácie - spaľovanie vo vhodne upravených a schválených spaľovniach odpadov.

Prázdne nádoby by sa mali zlikvidovať, vrátane recyklácie, v súlade s platnými právnymi predpismi.

Kódy odpadu by mali byť zavedené v mieste výroby v súlade s nariadením ministra klímy z 2. januára 2020 o katalógu odpadov

(DZ.U. poz. 10).

Právne predpisy Spoločenstva o odpadoch:

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpadoch a o zrušení určitých smerníc.

ODDIEL 14: Informácie o preprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
--	---------	-----	------	------

Dátum vydania: 25.01.2024

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

14.1 UN číslo alebo identifikačné číslo	1219	1219	1219	1219
14.2 Správny prepravný názov OSN	IZOPROPANOL (ALKOHOL) ISOPROPYL)	IZOPROPANOL (ALKOHOL) ISOPROPYL)	ISOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)	Izopropanol (izopropylalkohol)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pri preprave	3 Nálepky: 3 	3 Nálepky: 3 	3 Nálepky: 3 	3 Nálepky: 3 
14.4. Skupina obalov	II	II	II	II
14.5. Ohrozenia životného prostredia	Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa	-	-	-	-
14.7 Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes**

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení neskorších predpisov.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 (CLP) v znení neskorších predpisov.
- Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (Zbierka zákonov 2020, položka 2289).
- Zákon z 28. mája 2020 o zmene zákona o chemických látkach a ich zmesiach a niektorých ďalších zákonov (Zbierka zákonov 2020, položka 1337)
- Zákon zo 14. decembra 2012 o odpadoch (t. j. Zbierka zákonov 2020, položka 797, 875, 2361).
- Zákon z 13. júna 2013 o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (t. j. DZ.U. 2020, položka 1114, 2361).
- Nariadenie ministra klímy z 2. januára 2020 o katalógu odpadov (DZ.U. 2020 poz. 10).
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc.
- Oznámenie predsedu Sejmu Poľskej republiky z 20. decembra 2019 o vyhlásení konsolidovaného znenia zákona o preprave nebezpečného tovaru (Zbierka zákonov 2020, položka 154)
- Dohoda ADR 2019 - Vyhlásenie vlády z 18. februára 2019 o nadobudnutí platnosti zmien príloh A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR), podpísanej v Ženeve 30. septembra 1957. (Zbierka zákonov, položka 769)
- Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (DZ.U. pos.1286 v znení neskorších predpisov)
- Nariadenie ministra zdravotníctva z 30. decembra 2004 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v súvislosti s prítomnosťou chemických látok na pracovisku (t. j. Zbierka zákonov 2016, položka 1488)

Dátum vydania: 25.01.2024

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

14. Nariadenie ministra životného prostredia z 9. decembra 2003 o látkach, ktoré predstavujú osobitnú hrozbu pre životné prostredie (Dz.U. č. 217, položka 2141).

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Príloha XIV k nariadeniu REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii: neuplatňuje sa

Látky SVHC - Kandidátsky zoznam látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré čakajú na autorizáciu:

Neuplatňuje sa

Príloha XVII k nariadeniu REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov: neuplatňuje sa

ODDIEL 16: Ostatné informácie**H frázy:**

H225	Vysoko horľavá kvapalina a para
H319	Dráždi oči
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

Opis použitých skratiek, akronymov a symbolov:

Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina kat. 2
Dráždi oči. 2	Podráždenie očí kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia STOT kat. 3
NDS	Maximálna prípustná koncentrácia
NDSch	Maximálna prípustná momentálna koncentrácia
NDSP	Maximálny prípustný koncentračný limit
LD50	(smrteľná dávka - medián smrteľnej dávky, štatisticky definovaná jednorazová dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že 50 % exponovaných testovacích organizmov zahynie.
LC50	(medián letálnej koncentrácie , štatisticky definovaná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že 50 % exponovaných organizmov zahynie počas expozície alebo počas stanoveného konvenčného postexpozičného obdobia.
EC50	(účinná koncentrácia - medián účinnej koncentrácie, štatisticky vypočítaná koncentrácia, ktorá vyvolá špecifický účinok v environmentálnom prostredí u 50 % pokusných organizmov za stanovených podmienok
vPvB	Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
ADR	Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečného tovaru
RID	Nariadenie o preprave nebezpečného tovaru po medzinárodných železničiach
IMDG	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar

Dátum vydania: 25.01.2024

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

IATA	Predpis o preprave nebezpečného tovaru vydaný Medzinárodným združením leteckých dopravcov
-------------	---

Základ klasifikácie:

Flam. Liq. 2; H225	Na základe hodnoty bodu vzplanutia
Dráždi oči 2; H319	Na základe obsahu zložiek (metóda výpočtu)
STOT SE 3; H336	Na základe obsahu zložiek (metóda výpočtu)

Školenie:

Pred manipuláciou s výrobkom je povinné poskytnúť pracovníkom školenie o bezpečnosti práce týkajúce prítomnosti chemických látok v pracovnom prostredí. Vykonajte, zdokumentujte a oboznámte pracovníkov s výsledkami hodnotenia rizík na pracovisku v súvislosti s prítomnosťou chemických faktorov.

REFERENČNÝ MATERIÁL

Príloha k nariadeniu (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020.

Právne predpisy uvedené v oddiele 15 charty

Informácie z Úradu pre chemické látky.

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú len na výrobok uvedený v názve. Údaje uvedené

v karte údajov sa majú považovať výlučne za pomôcku na bezpečné používanie výrobku. Keďže podmienky skladovania, prepravy a používania sú mimo našej kontroly, nemôžu predstavovať záruku v právnom zmysle. Vo všetkých prípadoch sa musia dodržiavať zákonné ustanovenia a prípadné práva tretích strán. Táto *karta údajov nepredstavuje hodnotenie rizík na pracovisku*. Výrobok by sa nemal používať na iné účely, ako sú uvedené v oddiele 1, bez predchádzajúcej konzultácie s dodávateľom.

Pripravil SPIN-DORADTWO www.spin-doradztwo.pl