

Karta bezpečnostných údajov 4PROTECTION

Karta bezpečnostných údajov z 5/6/2020, revízia 4

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: 4PROTECTION

Obchodný kód: 321

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

Odporúčané použitie:

Náterová hmota

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

SAN MARCO GROUP S.P.A.

Via Alta 10

30020 MARCON (VE) - Italia -

Tel.+39 041 4569322

Fax. +39 041 5950153

Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

Technické informácie: SAN MARCO GROUP tel. +39 041 4569322 (pondelok - piatok 9.00-12.30 ; 13.30-17.00)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):

Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.

Výstražné piktogramy:

Žiadna

Výstražné upozornenia:

Žiadna

Bezpečnostné upozornenia:

Žiadna

Zvláštne nariadenia:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

EUH208 Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

Ostatné nebezpečenstvá:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Karta bezpečnostných údajov 4PROTECTION

N.A.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Množstvo	Názov	Identifikačné č.	Klasifikácia
>= 15% - < 20%	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické	EC: 919-857-5 REACH No.: 01- 2119463258 -33-XXXX	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0. 00015% - < 0. 00015%	reakčná zmes zložená z týchto látok 5-chlór-2-metyl-4- izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Číslo Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHL'ADAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

Preňte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadny

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

Ošetrovanie:

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO2).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadny.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným

Karta bezpečnostných údajov 4PROTECTION

spôsobom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Noste osobné ochranné prostriedky.
Premiestnite osoby do bezpečia.
Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.
Kontaminovanú vodu zachytávajte a zlikvidujte.
V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.
Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok
- 6.3. Metódy a materiály na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Umyte veľkým množstvom vody.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely
Pozrite si aj časť 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.
Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.
Nekompatibilné látky:
Žiadna.
Opatrenia miestnosti:
Miestnosti vhodne vetrané.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Žiadne mimoriadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre
Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m³, 197 ppm
Limitné hodnoty expozície DNEL
Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické
Spotrebiteľ: 300 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 1.5 mg/l - Spotrebiteľ: 0.9 mg/l - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 300 - Spotrebiteľ: 300 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Limitné hodnoty expozície PNEC
N.A.
- 8.2. Kontroly expozície
Ochrana očí:
Nevyžaduje sa pri bežnom použití. V každom prípade postupujte podľa správnych pracovných postupov.
Ochrana pokožky:
Pri bežnom použití netreba prijímať žiadne mimoriadne opatrenia.
Ochrana rúk:
Nevyžaduje sa pri bežnom použití.

Karta bezpečnostných údajov 4PROTECTION

- Ochrana dýchania:
Pri bežnom použití nie je nutná.
- Tepelné nebezpečenstvá:
Žiadny
- Kontroly expozície prostredia:
Žiadny
- Vhodné technické kontroly:
Žiadny

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	pasta
Farba:	bezfarebná
Pach:	charakteristický
Prach pachu:	N.A.
pH:	N.A.
Bod tavenia / mrazenia:	N.A.
Počiatkový bod varu a rozsah varu:	N.A.
Zápalnosť tuhých látok/plynov:	N.A.
Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti:	N.A.
Hustota pár:	N.A.
Bod vzplanutia:	N.A.
Rýchlosť vyparovania:	N.A.
Tlak pary:	N.A.
Relatívna hustota:	1.01 kg/l
Royupnosť v oleji:	N.A.
Deliaci koeficient (n-oktanol/voda):	N.A.
Teplota samozapálenia:	N.A.
Teplota rozkladu:	N.A.
Viskozita:	N.A.
Výbušné vlastnosti:	N.A.
Okysličovacie vlastnosti:	N.A.

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť:	N.A.
Rozpustnosť v tukoch:	N.A.
Vodivosť:	N.A.
Charakteristické vlastnosti skupín látok	N.A.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
Stabilné za bežných podmienok
- 10.2. Chemická stabilita
Stabilné za bežných podmienok
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Žiadny
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
V normálnych podmienkach je stály.
- 10.5. Nekompatibilné materiály
Žiadna zvláštna pozornosť.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch
Toxikologické informácie o výrobku:
4PROTECTION

Karta bezpečnostných údajov 4PROTECTION

- a) akútna toxicita
Neoznačené
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
- b) poleptanie kože/podráždenie kože
Neoznačené
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Neoznačené
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia
Neoznačené
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
- e) mutagenita zárodočných buniek
Neoznačené
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
- f) karcinogenita
Neoznačené
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
- g) reprodukčná toxicita
Neoznačené
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia
Neoznačené
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia
Neoznačené
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta
- j) aspiračná nebezpečnosť
Neoznačené
Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 5000 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 5000 mg/m³

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

4PROTECTION

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne dáta

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 1000 mg/l - Trvanie h: 72

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie 1000 mg/l - Trvanie h: 48

reakčná zmes zložená z týchto látok 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie 0.1 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: daphnia magna

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy 0.048 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: pseudokirchneriella subcapitata

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Ryba 0.22 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:

Karta bezpečnostných údajov 4PROTECTION

oncorhynchus mykiss
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy 0.00064 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:
skeletonema costatum
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie 0.004 mg/l - Trvanie h: 504 - Poznámky:
daphnia magna
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba 0.098 mg/l - Trvanie h: 672 - Poznámky:
oncorhynchus mykiss
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy 0.0012 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:
pseudokirchneriella subcapitata

- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť
N.A.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál
N.A.
- 12.4. Mobilita v pôde
N.A.
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky
Žiadny

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1. Metódy spracovania odpadu
Pokiaľ je to možné opäť využiť. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1. Číslo OSN
Výrobok nie je považovaná za nebezpečnú v zmysle platných predpisov týkajúcich sa prepravy nebezpečných vecí na diaľnici (ADR), železnici (RID), mori (IMDG Code) a letecky (IATA).
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN
N.A.
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
N.A.
- 14.4. Obalová skupina
N.A.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
N.A.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
N.A.
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC
N.A.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)
Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)
Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013
Nariadenie (EÚ) 2015/830
Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Karta bezpečnostných údajov 4PROTECTION

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Obmedzovaní 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Bez obmedzenia.

Pri aplikácií viď odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:

Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

NA

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H301 Toxický po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 3	2.6/3	Horľavá kvapalina, Kategória 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akútna toxicita (orálna), Kategória 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Žieravosť pre kožu, Kategória 1C
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1

Karta bezpečnostných údajov 4PROTECTION

Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Kožná senzibilizácia, Kategória 1A
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1

Pozmenené odstavce k zrovnaniu predošlých revízií.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku
 ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti
 ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
 ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie
 ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
 ODDIEL 11: Toxikologické informácie
 ODDIEL 12: Ekologické informácie
 ODDIEL 15: Regulačné informácie
 ODDIEL 16: Iné informácie

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie
 Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné
 výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.
 SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van
 Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu.
 Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.
 Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním
 použitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.
 ATE: Odhad akútnej toxicity
 ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)
 CAS: Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).
 CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.
 DNEL: Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
 EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
 GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
 GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
 chemických látok.
 IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
 IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným
 združením leteckých dopravcov" (IATA).
 ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva .
 ICAO-TI: Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného
 letectva" (ICAO).
 IMDG: Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
 INCI: Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
 KSt: Výbušný koeficient.
 LC50: Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
 LD50: Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.

Karta bezpečnostných údajov 4PROTECTION

PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.