

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Látka
Obchodné meno	: PROMAXON®-D
Chemický názov	: Silicic acid, calcium salt (crystalline)
č.v ES	: 935-756-9
č. CAS	: 1344-95-2
Registračné číslo REACH	: 01-2119990740-32
Skupina produktov	: Obchodný produkt

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

#### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	: Použitie v priemysle
Použitie látky/zmesi	: Používa sa ako prísada do trecích obložení, ako usadzovacie činidlo v náterových hmotách a lakoch, ako odlievací prostriedok pre granule, ako spomaľovač horenia a obmedzovač odkvapkávania v termoplastoch a iných oblastiach použitia.

Názov	Etapa životného cyklu	Deskriptory použitia
Priemyselné použitie: Lepidlá a tmely (Ref. SE: ES4)	Priemyselné	PC1, PROC7, PROC14
Priemyselné použitie: Trecí materiál (Ref. SE: ES5)	Priemyselné	PC7, PROC8a, PROC14
Priemyselné použitie: Výroba produktov s kryštalickou kyselinou kremičitou, vápenatou soľou (Ref. SE: ES6)	Priemyselné	PROC14, ERC5
Profesionálne použitie: Lepidlá a tmely (Ref. SE: ES7)	Profesionálne	PC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC21
Profesionálne použitie: Trecí materiál (Ref. SE: ES8)	Profesionálne	PC7, PROC8a
Profesionálne použitie: Kalandrovanie (Ref. SE: ES9)	Profesionálne	PROC6
Používanie spotrebiteľmi: Lepidlá a tmely (Ref. SE: ES10)	Zákazník	PC9a, PC9b
Používanie spotrebiteľmi: Používanie lepidiel, ktoré vedú k ich včleneniu do matrice alebo na matricu (v interiéri) (Ref. SE: ES11)	Zákazník	PC1
Používanie spotrebiteľmi: Iné aplikácie (použitie v interiéri) (Ref. SE: ES12)	Zákazník	PC24, PC35
Používanie spotrebiteľmi: Iné aplikácie (vonkajšie použitie) (Ref. SE: ES13)	Zákazník	PC12
Zloženie: Lepidlá a tmely (Ref. SE: ES1)	Formulácia	SU10, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9
Zloženie: Trecí materiál (Ref. SE: ES2)	Formulácia	PC7, PROC5

# PROMAXON®-D

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Zloženie: Iné aplikácie (všeobecné) (Ref. SE: ES3)	Formulácia	PROC1, PROC2
---	------------	--------------

Úplné znenie deskriptorov použitia: pozri oddiel 16

### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

## 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

### Dodávateľ

Etex Building Performance N.V.

Bormstraat 24

2830 Tiselt - BELGIUM

T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09

[info@promat-international.com](mailto:info@promat-international.com) - [www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

### Iný

Promat s.r.o.

Ckalova 22/784

16000 Praha 6 - Bubeneč - CZECH REPUBLIC

T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576

[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz) - [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

### Iný

Etex France Building Performance S.A.

500 rue Marcel Demonque, Agroparc - CS70088

84915 Avignon Cedex 9 - FRANCE

T +33 (0)432 44 44 44

[fds.efbp@etexgroup.com](mailto:fds.efbp@etexgroup.com) - [www.promat.fr](http://www.promat.fr)

### Iný

Promat Ibérica S.A.

C/ Velazquez, 47 – 6° Izquierda

28001 Madrid - SPAIN

T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97

[info@promat.es](mailto:info@promat.es) - [www.promat.es](http://www.promat.es)

### Iný

Etex Building Performance GmbH

St.-Peter-Straße 25

4021 Linz - AUSTRIA

T +43 732 6912 0

[info.at@etexgroup.com](mailto:info.at@etexgroup.com) - [www.promat.at](http://www.promat.at)

### Iný

Promat UK Limited

B1 The Innovation Centre, Pilsworth Road - Heywood Distribution Park

Pilsworth Road

OL10 2TS Heywood - UNITED KINGDOM

T +44 (0)800 588 4444

[sales@promat.co.uk](mailto:sales@promat.co.uk)

### Iný

Etex Middle East LLC

Plot No. 597-921 Dubai Investment Park 2

123945 Dubai - UNITED ARAB EMIRATES

T +971 4 885 3070 - F +971 4 885 3588

[info@promatfp.ae](mailto:info@promatfp.ae) - [www.promat.com](http://www.promat.com)

### Iný

Promat TOP Sp. z o.o.

ul. Przechlowska 8

03-879 Warszawa - POLAND

T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290

[top@promatop.pl](mailto:top@promatop.pl) - [www.promatop.pl](http://www.promatop.pl)

### Iný

Promat S.p.A.

Via Provinciale 10

24040 Filago (BG) - ITALY

T +39 035 99 37 37 - F +39 035 39 42 40

[industria@promat.it](mailto:industria@promat.it) - [www.promat.com/industry](http://www.promat.com/industry)

### Iný

Etex Nordic A/S

Vendersgade 74,3

7000 Fredericia - DENMARK

T +45 7366 1999

[Promat-dk@etexgroup.com](mailto:Promat-dk@etexgroup.com) - [www.promat.com/da-dk](http://www.promat.com/da-dk)

### Iný

Etex Building Performance GmbH

Scheifenkamp 16

40878 Ratingen - GERMANY

T +49 (0)2102 493 0 - F +49 (0)2102 493 111

[mail@promat.de](mailto:mail@promat.de) - [www.promat.de](http://www.promat.de)

### Iný

Promat d.o.o.

Trata 50

4220 Skofja Loka - SLOVENIA

T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450

[info@promat-see.com](mailto:info@promat-see.com) - [www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)

### Iný

Promat AG

Industriestrasse 3

9542 Münchwilen - SWITZERLAND

T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402

[office@promat.ch](mailto:office@promat.ch) - [www.promat.ch](http://www.promat.ch)

## 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti

: Please contact a regional poison center or emergency telephone number.

# PROMAXON®-D

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

H319

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

#### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)

:



GHS07

Výstražné slovo (CLP)

:

Výstražné upozornenia (CLP)

: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.  
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.  
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Komponent	
Kremičitan, vápenatá soľ (kryštalická) (1344-95-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Typ látky	: Jednozložkovú
Chemický názov	: Silicic acid, calcium salt (crystalline)
č. CAS	: 1344-95-2
č.v ES	: 935-756-9

# PROMAXON®-D

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Kremičitan, vápenatá soľ (kryštalická)	(č. CAS) 1344-95-2 (č.v ES) 935-756-9 (REACH čís) 01-2119990740-32	80 – 100	Eye Irrit. 2, H319

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Poznámky : Neobsahuje žiadne komponenty, či nečistoty, ktoré by mohli modifikovať klasifikáciu produktu

### 3.2. Zmesi

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Dajte vypiť veľké množstvo vody. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Ústa vypláchnite vodou. Dajte vypiť veľké množstvo vody.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a ostatných sliznicových membrán.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Môže spôsobiť dočasné podráždenie kože / vyrážku.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Žiadne riziko požiaru.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Produkt nie je výbušný.
- Reaktivita v prípade požiaru : Prípravok je nehorľavý.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Znížte tvorenie prachu na minimum. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

# PROMAXON®-D

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.  
Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.  
Opatrenia v prípade úniku prachu : Zabráňte vzniku prachu. Zvlhčite prach alebo použite vysávač so správnym filtrom.

### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."  
Núdzové plány : Znížte tvorenie prachu na minimum. Zvlhčite prach alebo použite vysávač so správnym filtrom.

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto. Nanesený prach možno vyčistiť odsávaním (vákuom) alebo je v zóne pre umývanie vodou.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie. Používajte dostatočné vetranie na zníženie koncentrácie prachu a/alebo výparov. Nevytvárajte prašné prostredie. Nevdychovať pary. Prach vysajte vysávačom alebo ho pred zametáním navlhčite vodou.  
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Skladujte na suchom mieste pod prístreškom, aby sa predišlo akémukolvek kontaktu s vlhkom. Uchovávajte mimo dosahu mrazu.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

### PROMAXON®-D (1344-95-2)

#### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	10 mg/m <sup>3</sup>
----------------------------------	----------------------

# PROMAXON®-D

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	5 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	≥ 100 mg/l

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Vyhnuť sa kontaktu s očami. Bezpečnostné okuliare

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

##### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

##### Ochrana rúk:

V prípade opakovaného alebo dlhšieho kontaktu noste rukavice

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

##### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### Iné informácie:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

# PROMAXON®-D

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: biela farba.
Výzor	: Prášok.
Čuch	: Nie je dostupné
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie je dostupné
Bod tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Bod varu	: Neuplatňuje sa
Horľavosť	: Nehorľavý
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: 9 – 10
pH roztok	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Voda: 37 mg/l (@20°C)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: 2,4145 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	: Nie je dostupné
Tvar častíc	: Nie je dostupné
Pomer strán častíc	: Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	: Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	: Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	: Nie je dostupné
Prašnosť častíc	: Nie je dostupné

#### 9.2. Iné informácie

##### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

##### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Percento tuhých látok	: 100 %
Zjavná hustota	: 85 – 130 kg/m <sup>3</sup>

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

# PROMAXON®-D

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný.

#### PROMAXON®-D (1344-95-2)

LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 4,9 mg/l/4h
--------------------------------------	---------------

#### Kremičitan, vápenatá soľ (kryštalická) (1344-95-2)

LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 4,9 mg/l/4h
--------------------------------------	---------------

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný pH: 9 – 10
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí. pH: 9 – 10
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

#### PROMAXON®-D (1344-95-2)

Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
------------------------	----------------

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.



# PROMAXON®-D

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný
Nie je ľahko rozložiteľná	

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

##### PROMAXON®-D (1344-95-2)

Perzistencia a degradovateľnosť	Polčas hydrolyzy: <6 dní. Materiál je anorganický, a preto neexistujú žiadne biologické procesy rozkladu.
---------------------------------	---

##### Kremičitan, vápenatá soľ (kryštalická) (1344-95-2)

Perzistencia a degradovateľnosť	Polčas hydrolyzy: <6 dní. Látka je anorganická, a preto nepodlieha biologickej degradácii.
---------------------------------	--

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

##### Kremičitan, vápenatá soľ (kryštalická) (1344-95-2)

Bioakumulačný potenciál	Ide o anorganický materiál bez bioakumulačného potenciálu.
-------------------------	--

#### 12.4. Mobilita v pôde

##### Kremičitan, vápenatá soľ (kryštalická) (1344-95-2)

Ekológia - pôda	Látka má nízky potenciál adsorpcie.
-----------------	-------------------------------------

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

##### Komponent

Kremičitan, vápenatá soľ (kryštalická) (1344-95-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
--	---

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 17 06 04 - iné izolačné materiály než uvedené v 17 06 01 a 17 06 03

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# PROMAXON®-D

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN číslo (ADR)	: Neuplatňuje sa
Číslo OSN (IMDG)	: Neuplatňuje sa
UN číslo (IATA)	: Neuplatňuje sa
Číslo OSN (ADN)	: Neuplatňuje sa
Číslo OSN (RID)	: Neuplatňuje sa

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR)	: Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	: Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA)	: Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	: Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (RID)	: Neuplatňuje sa

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

#### ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : Neuplatňuje sa

#### IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : Neuplatňuje sa

#### IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : Neuplatňuje sa

#### ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : Neuplatňuje sa

#### RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : Neuplatňuje sa

### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	: Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (IMDG)	: Neuplatňuje sa
Obalová skupina (IATA)	: Neuplatňuje sa
Skupina balenia (ADN)	: Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (RID)	: Neuplatňuje sa

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie	: Ne
Morský polutant	: Ne
Iné informácie	: Žiadne ďalšie dostupné informácie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

#### Lodná doprava

Neuplatňuje sa

#### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

#### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

#### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

# PROMAXON®-D

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### 15.1.1. EU-predpisy

Žiadne obmedzenia podľa prílohy XVII REACH

PROMAXON®-D nie je v kandidátskom zozname REACH

PROMAXON®-D nie je v zozname prílohy XIV REACH

PROMAXON®-D nepodlieha Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

PROMAXON®-D nepodlieha Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

##### 15.1.2. Národné predpisy

Nachádza sa v zozname TSCA (Toxic Substances Control Act) Spojených štátov

Nachádza sa v kanadskom zozname LIS (Interný zoznam látok)

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Pokyny na zmenu:

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku. 16. Iné informácie. príslušenstvo.

#### Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EN	Európska norma
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

# PROMAXON®-D

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
WGK	Trieda nebezpečenstva pre vodu

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006. ECHA (Európska agentúra pre chemikálie).

Pokyny školenia : Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.

### Úplné znenie viet H a EUH:

Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Celý text použitých kľúčových slov

ERC5	Použitie v priemyselnom podniku, ktoré vedie k zaradeniu do výrobku
PC1	Lepidlá, utesňovacie hmoty
PC12	Hnojivá
PC24	Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty
PC35	Pracie a čistiace prostriedky
PC7	Základné kovy a zliatiny
PC9a	Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
PC9b	Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina
PROC1	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými ochrannými podmienkami
PROC10	Použitie valčekov a štetcov
PROC11	Nepriemyselné rozprašovanie
PROC13	Úprava výrobkov namáčaním a liatím
PROC14	Tabletovanie, lisovanie, vytlačanie, peletovanie, granulácia
PROC19	Manuálne činnosti zahŕňajúce kontakt s rukami
PROC2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými ochrannými podmienkami
PROC21	Manipulácia a manipulácia s látkami viazanými v/na materiáloch alebo predmetoch s nízkou spotrebou energie
PROC3	Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo v procesoch s rovnocennou ochranou
PROC4	Chemická výroba, pri ktorej vzniká možnosť expozície
PROC5	Miešanie alebo miešanie v dávkových procesoch
PROC6	Kalandrovacie operácie
PROC7	Priemyselné rozprašovanie

# PROMAXON®-D

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

PROC8a	Prenos látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) v nevyhradených zariadeniach
PROC8b	Prenos látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) vo vyhradených zariadeniach
PROC9	Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
SU10	Príprava [miešanie] prípravkov a/alebo ich prebaľovanie (okrem zliatin)

Bezpečnostné informácie : SK  
použiteľná pre regióny

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.

### Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi

Určení používateľa	Č. Es	Krátky názov	Strana
Zloženie: Lepidlá a tmely	1		15
Zloženie: Trecí materiál	2		19
Zloženie: Iné aplikácie (všeobecné)	3		21
Priemyselné použitie: Lepidlá a tmely	4		24
Priemyselné použitie: Trecí materiál	5		26
Priemyselné použitie: Výroba produktov s kryštalickou kyselinou kremičitou, vápenatou soľou	6		28
Profesionálne použitie: Lepidlá a tmely	7		30
Profesionálne použitie: Trecí materiál	8		34
Profesionálne použitie: Kalandrovanie	9		36
Používanie spotrebiteľmi: Lepidlá a tmely	10		38
Používanie spotrebiteľmi: Používanie lepidiel, ktoré vedú k ich včleneniu do matrice alebo na matricu (v interiéri)	11		40
Používanie spotrebiteľmi: Iné aplikácie (použitie v interiéri)	12		42
Používanie spotrebiteľmi: Iné aplikácie (vonkajšie použitie)	13		44

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 1. ES1 - Formulácia; Zloženie: Lepidlá a tmely

#### 1.1. Časť s názvom

##### Zloženie: Lepidlá a tmely

Ref. SE: ES1

Typ SE: Pracovník

Znenie: 1.0

Dátum vydania: 8. 4. 2022

Životné prostredie	Deskriptory použitia
CS1	Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Pracovník	Deskriptory použitia	
CS2	FEICA F1 - Syntéza a formulácia lepidiel v uzavretých procesoch	PROC3
CS3	FEICA F2 - Syntéza a formulácia lepidiel v otvorených a dávkových procesoch	PROC4
CS3	FEICA F2 - Syntéza a formulácia lepidiel v otvorených a dávkových procesoch	PROC8b
CS4	FEICA F2 - Syntéza a formulácia lepidiel v otvorených a dávkových procesoch	PROC9

#### 1.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

##### 1.2.1. Kontrola expozície životného prostredia: Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Metóda hodnotenia	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie Nepožaduje sa
-------------------	--

##### 1.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: FEICA F1 - Syntéza a formulácia lepidiel v uzavretých procesoch (PROC3)

PROC3	Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo v procesoch s rovnocennou ochranou
-------	---

#### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie	Pevný, stredne prašný
------------	-----------------------

#### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín	
------------------------------------	--

#### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)	
Miestne odsávacie vetranie	Ne

#### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania	Ne
------------------	----

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri

### 1.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: FEICA F2 - Syntéza a formulácia lepidiel v otvorených a dávkových procesoch (PROC4)

PROC4

Chemická výroba, pri ktorej vzniká možnosť expozície

### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie

Pevný, stredne prašný

### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín

### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície

Miestne odsávacie vetranie

Ne

### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania

Ne

### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri

### 1.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: FEICA F2 - Syntéza a formulácia lepidiel v otvorených a dávkových procesoch (PROC8b)

PROC8b

Prenos látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) vo vyhradených zariadeniach

### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie

Pevný, stredne prašný

### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín

### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Miestne odsávacie vetranie

Ne

### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania

Ne

### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri

### 1.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: FEICA F2 - Syntéza a formulácia lepidiel v otvorených a dávkových procesoch (PROC9)

PROC9

Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie

Pevný, stredne prašný



# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín

### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Miestne odsávacie vetranie

Ne

### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania

Ne

### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri

### 1.3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

#### 1.3.1. Uvoľňovanie do životného prostredia a expozícia Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Žiadna informácia nie je k dispozícii

#### 1.3.2. Expozícia pracovníkov FEICA F1 - Syntéza a formulácia lepidiel v uzavretých procesoch (PROC3)

##### Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Použitý model ECETOC TRA
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,1	

#### 1.3.3. Expozícia pracovníkov FEICA F2 - Syntéza a formulácia lepidiel v otvorených a dávkových procesoch (PROC4)

##### Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Použitý model ECETOC TRA
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,5	

#### 1.3.4. Expozícia pracovníkov FEICA F2 - Syntéza a formulácia lepidiel v otvorených a dávkových procesoch (PROC8b)

##### Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Použitý model ECETOC TRA
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,5	

#### 1.3.5. Expozícia pracovníkov FEICA F2 - Syntéza a formulácia lepidiel v otvorených a dávkových procesoch (PROC9)

##### Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Použitý model ECETOC TRA

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári

Celkom RCR - Dlhodobý -  
systémové účinky

0,5

### 1.4. Sprievodca používateľa (DU) určený na stavenie, či používateľ pracuje v limitoch, ktoré stanovuje scenár

#### 1.4.1. Životné prostredie

Sprievodca - Životné prostredie

Nie je podstatné

#### 1.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie

Usmernenia vychádzajú z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky lokality; preto môže byť potrebné určiť vhodné opatrenia na riadenie rizík špecifické pre danú lokalitu. Odhad vystavenia: ECETOC TRA. Ak sú prijaté iné opatrenia na riadenie rizík/prevádzkové podmienky, používateľia by mali zabezpečiť, aby boli riziká riadené aspoň na rovnocennej úrovni. Neprekračujte pomery charakterizácie rizika (RCR). Zdravotné škálovateľné parametre: Koncentrácia, Trvanie expozície, Vetranie, Miestne odsávacie vetranie, Osobné ochranné prostriedky. V prípade potreby sa obráťte na dodávateľa.

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 2. ES2 - Formulácia; Zloženie: Trecí materiál

#### 2.1. Časť s názvom

##### Zloženie: Trecí materiál

Ref. SE: ES2 Typ SE: Pracovník Znenie: 1.0	Dátum vydania: 8. 4. 2022
--	---------------------------

Životné prostredie	Deskriptory použitia
CS1	Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Pracovník	Deskriptory použitia
CS2	Výroba zmesí trecích materiálov PROC5

#### 2.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

##### 2.2.1. Kontrola expozície životného prostredia: Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Metóda hodnotenia	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie Nepožaduje sa
-------------------	--

##### 2.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba zmesí trecích materiálov (PROC5)

PROC5	Miešanie alebo miešanie v dávkových procesoch
-------	---

##### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie	Pevný, stredne prašný
------------	-----------------------

##### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín	
------------------------------------	--

##### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Miestne odsávacie vetranie	Ne
----------------------------	----

##### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania	Ne
------------------	----

##### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri	
----------------------	--

#### 2.3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

##### 2.3.1. Uvoľňovanie do životného prostredia a expozícia Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Žiadna informácia nie je k dispozícii

##### 2.3.2. Expozícia pracovníkov Výroba zmesí trecích materiálov (PROC5)

Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Použitý model ECETOC TRA

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári

Celkom RCR - Dlhodobý -  
systémové účinky

0,5

### 2.4. Sprievodca používateľa (DU) určený na stavenie, či používateľ pracuje v limitoch, ktoré stanovuje scenár

#### 2.4.1. Životné prostredie

Sprievodca - Životné prostredie

Nie je podstatné

#### 2.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie

Usmernenia vychádzajú z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky lokality; preto môže byť potrebné určiť vhodné opatrenia na riadenie rizík špecifické pre danú lokalitu. Odhad vystavenia: ECETOC TRA. Ak sú prijaté iné opatrenia na riadenie rizík/prevádzkové podmienky, používateľa by mali zabezpečiť, aby boli riziká riadené aspoň na rovnocennej úrovni. Neprekračujte pomery charakterizácie rizika (RCR). Zdravotné škálovateľné parametre: Koncentrácia, Trvanie expozície, Vetranie, Miestne odsávacie vetranie, Osobné ochranné prostriedky. V prípade potreby sa obráťte na dodávateľa.

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 3. ES3 - Formulácia; Zloženie: Iné aplikácie (všeobecné)

#### 3.1. Časť s názvom

##### Zloženie: Iné aplikácie (všeobecné)

Ref. SE: ES3

Typ SE: Pracovník

Znenie: 1.0

Dátum vydania: 8. 4. 2022

Životné prostredie	Deskriptory použitia
CS1	Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Pracovník	Deskriptory použitia
CS2	Zloženie v uzavretej dávke PROC1
CS3	Formulácia v uzavretom kontinuálnom procese PROC2

#### 3.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

##### 3.2.1. Kontrola expozície životného prostredia: Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Metóda hodnotenia	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie Nepožaduje sa
-------------------	--

##### 3.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Zloženie v uzavretej dávke (PROC1)

PROC1	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými ochrannými podmienkami
-------	--

#### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie	Pevný, stredne prašný
------------	-----------------------

#### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín	
------------------------------------	--

#### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície	
Miestne odsávacie vetranie	Ne

#### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania	Ne
------------------	----

#### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri	
----------------------	--

##### 3.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Formulácia v uzavretom kontinuálnom procese (PROC2)

PROC2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými ochrannými podmienkami
-------	--

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie Pevný, stredne prašný

### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín

### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Miestne odsávacie vetranie

Ne

### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania

Ne

### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri

### 3.3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

#### 3.3.1. Uvoľňovanie do životného prostredia a expozícia Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Žiadna informácia nie je k dispozícii

#### 3.3.2. Expozícia pracovníkov Zloženie v uzavretej dávke (PROC1)

##### Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,001	Použitý model ECETOC TRA
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,001	

#### 3.3.3. Expozícia pracovníkov Formulácia v uzavretom kontinuálnom procese (PROC2)

##### Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,05	Použitý model ECETOC TRA
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,05	

### 3.4. Sprievodca používateľa (DU) určený na stavenie, či používateľ pracuje v limitoch, ktoré stanovuje scenár

#### 3.4.1. Životné prostredie

Sprievodca - Životné prostredie Nie je podstatné

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 3.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Usmernenia vychádzajú z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky lokality; preto môže byť potrebné určiť vhodné opatrenia na riadenie rizík špecifické pre danú lokalitu. Odhad vystavenia: ECETOC TRA. Ak sú prijaté iné opatrenia na riadenie rizík/prevádzkové podmienky, používatelia by mali zabezpečiť, aby boli riziká riadené aspoň na rovnocennej úrovni. Neprekračujte pomery charakterizácie rizika (RCR). Zdravotné škálovateľné parametre: Koncentrácia, Trvanie expozície, Vetranie, Miestne odsávacie vetranie, Osobné ochranné prostriedky. V prípade potreby sa obráťte na dodávateľa.
----------------------	--

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 4. ES4 - Priemyselné; Priemyselné použitie: Lepidlá a tmely

#### 4.1. Časť s názvom

##### Priemyselné použitie: Lepidlá a tmely

Ref. SE: ES4

Typ SE: Pracovník

Znenie: 1.0

Dátum vydania: 8. 4. 2022

Životné prostredie	Deskriptory použitia
CS1	Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Pracovník	Deskriptory použitia
CS2	Rozprašovanie výrobku obsahujúceho kryštalickú kyselinu kremičitú, vápenatú soľ
CS3	Tabletovanie, lisovanie, vytlačanie alebo peletizácia

#### 4.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

##### 4.2.1. Kontrola expozície životného prostredia: Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Metóda hodnotenia	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie Nepožaduje sa
-------------------	--

##### 4.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Rozprašovanie výrobku obsahujúceho kryštalickú kyselinu kremičitú, vápenatú soľ (PROC7)

PROC7	Priemyselné rozprašovanie
-------	---------------------------

##### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie	Pevný, stredne prašný
------------	-----------------------

##### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín	
------------------------------------	--

##### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Miestne odsávacie vetranie	Áno
----------------------------	-----

##### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania	Ne
------------------	----

##### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri	
----------------------	--

##### 4.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Tabletovanie, lisovanie, vytlačanie alebo peletizácia (PROC14)

PROC14	Tabletovanie, lisovanie, vytlačanie, peletovanie, granulácia
--------	--

##### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie	Pevný, stredne prašný
------------	-----------------------



# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín

### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Miestne odsávacie vetranie

Ne

### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania

Ne

### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri

### 4.3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

#### 4.3.1. Uvoľňovanie do životného prostredia a expozícia Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Žiadna informácia nie je k dispozícii

#### 4.3.2. Expozícia pracovníkov Rozprašovanie výrobku obsahujúceho kryštalickú kyselinu kremičitú, vápenatú soľ (PROC7)

##### Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Použitý model ECETOC TRA
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,1	

#### 4.3.3. Expozícia pracovníkov Tabletovanie, lisovanie, vytlačovanie alebo peletizácia (PROC14)

##### Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Použitý model ECETOC TRA
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,1	

### 4.4. Sprievodca používateľa (DU) určený na stavenie, či používateľ pracuje v limitoch, ktoré stanovuje scenár

#### 4.4.1. Životné prostredie

Sprievodca - Životné prostredie

Nie je podstatné

#### 4.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie

Usmernenia vychádzajú z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky lokality; preto môže byť potrebné určiť vhodné opatrenia na riadenie rizík špecifické pre danú lokalitu. Odhad vystavenia: ECETOC TRA. Ak sú prijaté iné opatrenia na riadenie rizík/prevádzkové podmienky, používateľa by mali zabezpečiť, aby boli riziká riadené aspoň na rovnocennej úrovni. Neprekračujte pomery charakterizácie rizika (RCR). Zdravotné škálovateľné parametre: Koncentrácia, Trvanie expozície, Vetranie, Miestne odsávacie vetranie, Osobné ochranné prostriedky. V prípade potreby sa obráťte na dodávateľa.

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 5. ES5 - Priemyselné; Priemyselné použitie: Trecí materiál

#### 5.1. Časť s názvom

##### Priemyselné použitie: Trecí materiál

Ref. SE: ES5

Typ SE: Pracovník

Znenie: 1.0

Dátum vydania: 8. 4. 2022

Životné prostredie	Deskriptory použitia
CS1	Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Pracovník	Deskriptory použitia
CS2	Výroba brzdových doštičiek / brzdového obloženia
CS3	Výmena a montáž brzdových doštičiek / brzdového obloženia

#### 5.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

##### 5.2.1. Kontrola expozície životného prostredia: Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Metóda hodnotenia	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie Nepožaduje sa
-------------------	--

##### 5.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba brzdových doštičiek / brzdového obloženia (PROC14)

PROC14	Tabletovanie, lisovanie, vytlačovanie, peletovanie, granulácia
--------	--

##### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie	Pevný, stredne prašný
------------	-----------------------

##### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín	
------------------------------------	--

##### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Miestne odsávacie vetranie	Ne
----------------------------	----

##### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania	Ne
------------------	----

##### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri	
----------------------	--

##### 5.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Výmena a montáž brzdových doštičiek / brzdového obloženia (PROC8a)

PROC8a	Prenos látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) v nevyhradených zariadeniach
--------	--

##### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie	Pevný, stredne prašný
------------	-----------------------

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín

### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Miestne odsávacie vetranie

Ne

### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania

Ne

### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri

## 5.3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

### 5.3.1. Uvoľňovanie do životného prostredia a expozícia Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Žiadna informácia nie je k dispozícii

### 5.3.2. Expozícia pracovníkov Výroba brzdových doštičiek / brzdového obloženia (PROC14)

#### Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Použitý model ECETOC TRA
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,1	

### 5.3.3. Expozícia pracovníkov Výmena a montáž brzdových doštičiek / brzdového obloženia (PROC8a)

#### Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Použitý model ECETOC TRA
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,5	

## 5.4. Sprievodca používateľa (DU) určený na stavenie, či používateľ pracuje v limitoch, ktoré stanovuje scenár

### 5.4.1. Životné prostredie

Sprievodca - Životné prostredie

Nie je podstatné

### 5.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie

Usmernenia vychádzajú z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky lokality; preto môže byť potrebné určiť vhodné opatrenia na riadenie rizík špecifické pre danú lokalitu. Odhad vystavenia: ECETOC TRA. Ak sú prijaté iné opatrenia na riadenie rizík/prevádzkové podmienky, používateľa by mali zabezpečiť, aby boli riziká riadené aspoň na rovnocennej úrovni. Neprekračujte pomery charakterizácie rizika (RCR). Zdravotné škálovateľné parametre: Koncentrácia, Trvanie expozície, Vetranie, Miestne odsávacie vetranie, Osobné ochranné prostriedky. V prípade potreby sa obráťte na dodávateľa.

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 6. ES6 - Priemyselné; Priemyselné použitie: Výroba produktov s kryštalickou kyselinou kremičitou, vápenatou soľou

#### 6.1. Časť s názvom

##### Priemyselné použitie: Výroba produktov s kryštalickou kyselinou kremičitou, vápenatou soľou

Ref. SE: ES6

Typ SE: Pracovník

Znenie: 1.0

Dátum vydania: 8. 4. 2022

Životné prostredie		Deskriptory použitia
CS1	Priemyselné použitie, ktorého výsledkom je začlenenie do matrice alebo na matricu	ERC5

Pracovník		Deskriptory použitia
CS2	Výroba výrobkov s kryštalickou kyselinou kremičitou, vápenatou soľou	PROC14

#### 6.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

##### 6.2.1. Kontrola expozície životného prostredia: Priemyselné použitie, ktorého výsledkom je začlenenie do matrice alebo na matricu (ERC5)

ERC5	Použitie v priemyselnom podniku, ktoré vedie k zaradeniu do výrobu
Metóda hodnotenia	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie Nepožaduje sa

##### 6.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba výrobkov s kryštalickou kyselinou kremičitou, vápenatou soľou (PROC14)

PROC14	Tabletovanie, lisovanie, vytlačanie, peletovanie, granulácia
--------	--

#### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie	Pevný, stredne prašný
------------	-----------------------

#### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín	
------------------------------------	--

#### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Miestne odsávacie vetranie	Ne
----------------------------	----

#### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania	Ne
------------------	----

#### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri	
----------------------	--

#### 6.3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

##### 6.3.1. Uvoľňovanie do životného prostredia a expozícia Priemyselné použitie, ktorého výsledkom je začlenenie do matrice alebo na matricu (ERC5)

Žiadna informácia nie je k dispozícii

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 6.3.2. Expozícia pracovníkov Výroba výrobkov s kryštalickou kyselinou kremičitou, vápenatou soľou (PROC14)

Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Použitý model ECETOC TRA
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,1	

### 6.4. Sprievodca používateľa (DU) určený na stavenie, či používateľ pracuje v limitoch, ktoré stanovuje scenár

#### 6.4.1. Životné prostredie

Sprievodca - Životné prostredie	Nie je podstatné
---------------------------------	------------------

#### 6.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Usmernenia vychádzajú z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky lokality; preto môže byť potrebné určiť vhodné opatrenia na riadenie rizík špecifické pre danú lokalitu. Odhad vystavenia: ECETOC TRA. Ak sú prijaté iné opatrenia na riadenie rizík/prevádzkové podmienky, používateľia by mali zabezpečiť, aby boli riziká riadené aspoň na rovnocennej úrovni. Neprekračujte pomery charakterizácie rizika (RCR). Zdravotné škálovateľné parametre: Koncentrácia, Trvanie expozície, Vetrание, Miestne odsávacie vetranie, Osobné ochranné prostriedky. V prípade potreby sa obráťte na dodávateľa.
----------------------	--

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 7. ES7 - Profesionálne; Profesionálne použitie: Lepidlá a tmely

#### 7.1. Časť s názvom

##### Profesionálne použitie: Lepidlá a tmely

Ref. SE: ES7

Typ SE: Pracovník

Znenie: 1.0

Dátum vydania: 8. 4. 2022

Životné prostredie	Deskriptory použitia
CS1	Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Pracovník	Deskriptory použitia
CS2	Použitie lepidiel (v interiéri)
CS3	Valcovanie/kartáčovanie výrobkov obsahujúcich kryštalickú kyselinu kremičitú, vápenatú soľ
CS4	Rozprašovanie výrobku obsahujúceho kryštalickú kyselinu kremičitú, vápenatú soľ
CS5	Vyfukovanie peny produktom obsahujúcim kryštalickú kyselinu kremičitú, vápenatú soľ
CS6	Ponáranie výrobkov do výrobku obsahujúceho kryštalickú kyselinu kremičitú, vápenatú soľ, alebo ich polievanie týmto výrobkom

#### 7.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

##### 7.2.1. Kontrola expozície životného prostredia: Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Metóda hodnotenia	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie Nepožaduje sa
-------------------	--

##### 7.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie lepidiel (v interiéri) (PROC21)

PROC21	Manipulácia a manipulácia s látkami viazanými v/na materiáloch alebo predmetoch s nízkou spotrebou energie
--------	--

#### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie	Pevný, stredne prašný
------------	-----------------------

#### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín	
------------------------------------	--

#### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Miestne odsávacie vetranie	Ne
----------------------------	----

#### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania	Ne
------------------	----

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri

### 7.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Valcovanie/kartáčovanie výrobkov obsahujúcich kryštalickú kyselinu kremičitú, vápenatú soľ (PROC10)

PROC10

Použitie valčekov a štetcov

### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie

Pevný, stredne prašný

### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín

### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Miestne odsávacie vetranie

Ne

### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania

Ne

### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri

### 7.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Rozprašovanie výrobku obsahujúceho kryštalickú kyselinu kremičitú, vápenatú soľ (PROC11)

PROC11

Nepriemyselné rozprašovanie

### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie

Pevný, stredne prašný

### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín

### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Miestne odsávacie vetranie

Ne

### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania. Inhalácia - minimálna účinnosť

90 %

### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri

### 7.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Vyfukovanie peny produktom obsahujúcim kryštalickú kyselinu kremičitú, vápenatú soľ (PROC19)

PROC19

Manuálne činnosti zahŕňajúce kontakt s rukami

### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie

Pevný, stredne prašný

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín

### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Miestne odsávacie vetranie

Ne

### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania

Ne

### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri

### 7.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Ponáranie výrobkov do výrobku obsahujúceho kryštalickú kyselinu kremičitú, vápenatú soľ, alebo ich polievanie týmto výrobkom (PROC13)

PROC13

Úprava výrobkov namáčaním a liatím

### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie

Pevný, stredne prašný

### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín

### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Miestne odsávacie vetranie

Ne

### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania

Ne

### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri

### 7.3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

#### 7.3.1. Uvoľňovanie do životného prostredia a expozícia Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Žiadna informácia nie je k dispozícii

#### 7.3.2. Expozícia pracovníkov Použitie lepidiel (v interiéri) (PROC21)

### Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Použitý model ECETOC TRA
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,5	



# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 7.3.3. Expozícia pracovníkov Valcovanie/kartáčovanie výrobkov obsahujúcich kryštalickú kyselinu kremičitú, vápenatú soľ (PROC10)

Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Použitý model ECETOC TRA
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,5	

### 7.3.4. Expozícia pracovníkov Rozprašovanie výrobku obsahujúceho kryštalickú kyselinu kremičitú, vápenatú soľ (PROC11)

Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	2	0,2	Použitý model ECETOC TRA
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,2	

### 7.3.5. Expozícia pracovníkov Vyfukovanie peny produktom obsahujúcim kryštalickú kyselinu kremičitú, vápenatú soľ (PROC19)

Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Použitý model ECETOC TRA
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,5	

### 7.3.6. Expozícia pracovníkov Ponáranie výrobkov do výrobku obsahujúceho kryštalickú kyselinu kremičitú, vápenatú soľ, alebo ich polievanie týmto výrobkom (PROC13)

Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Použitý model ECETOC TRA
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,5	

## 7.4. Sprievodca používateľa (DU) určený na stavenie, či používateľ pracuje v limitoch, ktoré stanovuje scenár

### 7.4.1. Životné prostredie

Sprievodca - Životné prostredie	Nie je podstatné
---------------------------------	------------------

### 7.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Usmernenia vychádzajú z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky lokality; preto môže byť potrebné určiť vhodné opatrenia na riadenie rizík špecifické pre danú lokalitu. Odhad vystavenia: ECETOC TRA. Ak sú prijaté iné opatrenia na riadenie rizík/prevádzkové podmienky, používateľa by mali zabezpečiť, aby boli riziká riadené aspoň na rovnocennej úrovni. Neprekračujte pomery charakterizácie rizika (RCR). Zdravotné škálovateľné parametre: Koncentrácia, Trvanie expozície, Vetranie, Miestne odsávacie vetranie, Osobné ochranné prostriedky. V prípade potreby sa obráťte na dodávateľa.
----------------------	---

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 8. ES8 - Profesionálne; Profesionálne použitie: Trecí materiál

#### 8.1. Časť s názvom

##### Profesionálne použitie: Trecí materiál

Ref. SE: ES8

Typ SE: Pracovník

Znenie: 1.0

Dátum vydania: 8. 4. 2022

Životné prostredie	Deskriptory použitia
CS1	Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Pracovník	Deskriptory použitia
CS2	Výmena a montáž brzdových doštičiek / brzdového obloženia PROC8a

#### 8.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

##### 8.2.1. Kontrola expozície životného prostredia: Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Metóda hodnotenia	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie Nepožaduje sa
-------------------	--

##### 8.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Výmena a montáž brzdových doštičiek / brzdového obloženia (PROC8a)

PROC8a	Prenos látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) v nevyhradených zariadeniach
--------	--

#### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie	Pevný, stredne prašný
------------	-----------------------

#### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín	
------------------------------------	--

#### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Miestne odsávacie vetranie	Ne
----------------------------	----

#### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania	Ne
------------------	----

#### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri	
----------------------	--

#### 8.3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

##### 8.3.1. Uvoľňovanie do životného prostredia a expozícia Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Žiadna informácia nie je k dispozícii

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 8.3.2. Expozícia pracovníkov Výmena a montáž brzdových doštičiek / brzdového obloženia (PROC8a)

Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	5	0,5	Použitý model ECETOC TRA
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,5	

### 8.4. Sprievodca používateľa (DU) určený na stavenie, či používateľ pracuje v limitoch, ktoré stanovuje scenár

#### 8.4.1. Životné prostredie

Sprievodca - Životné prostredie	Nie je podstatné
---------------------------------	------------------

#### 8.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Usmernenia vychádzajú z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky lokality; preto môže byť potrebné určiť vhodné opatrenia na riadenie rizík špecifické pre danú lokalitu. Odhad vystavenia: ECETOC TRA. Ak sú prijaté iné opatrenia na riadenie rizík/prevádzkové podmienky, používateľia by mali zabezpečiť, aby boli riziká riadené aspoň na rovnocennej úrovni. Neprekračujte pomery charakterizácie rizika (RCR). Zdravotné škálovateľné parametre: Koncentrácia, Trvanie expozície, Vetrание, Miestne odsávacie vetranie, Osobné ochranné prostriedky. V prípade potreby sa obráťte na dodávateľa.
----------------------	--

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 9. ES9 - Profesionálne; Profesionálne použitie: Kalandrovanie

#### 9.1. Časť s názvom

##### Profesionálne použitie: Kalandrovanie

Ref. SE: ES9

Typ SE: Pracovník

Znenie: 1.0

Dátum vydania: 8. 4. 2022

Životné prostredie	Deskriptory použitia
CS1	Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Pracovník	Deskriptory použitia
CS2	Kalandrovanie výrobku PROC6

#### 9.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

##### 9.2.1. Kontrola expozície životného prostredia: Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Metóda hodnotenia	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie Nepožaduje sa
-------------------	--

##### 9.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Kalandrovanie výrobku (PROC6)

PROC6	Kalandrovacie operácie
-------	------------------------

#### Vlastnosti produktu (článku)

Zaprášenie	Pevný, stredne prašný
------------	-----------------------

#### Množstvo použité (alebo obsiahnuté vo výrobkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva denné expozície do 8 hodín	
------------------------------------	--

#### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Miestne odsávacie vetranie	Ne
----------------------------	----

#### Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrana dýchania	Ne
------------------	----

#### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri	
----------------------	--

#### 9.3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

##### 9.3.1. Uvoľňovanie do životného prostredia a expozícia Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Žiadna informácia nie je k dispozícii

##### 9.3.2. Expozícia pracovníkov Kalandrovanie výrobku (PROC6)

Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	5	0,5	Použitý model ECETOC TRA

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári

Celkom RCR - Dlhodobý -  
systémové účinky

0,5

### 9.4. Sprievodca používateľa (DU) určený na stavenie, či používateľ pracuje v limitoch, ktoré stanovuje scenár

#### 9.4.1. Životné prostredie

Sprievodca - Životné prostredie

Nie je podstatné

#### 9.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie

Usmernenia vychádzajú z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky lokality; preto môže byť potrebné určiť vhodné opatrenia na riadenie rizík špecifické pre danú lokalitu. Odhad vystavenia: ECETOC TRA. Ak sú prijaté iné opatrenia na riadenie rizík/prevádzkové podmienky, používateľa by mali zabezpečiť, aby boli riziká riadené aspoň na rovnocennej úrovni. Neprekračujte pomery charakterizácie rizika (RCR). Zdravotné škálovateľné parametre: Koncentrácia, Trvanie expozície, Vetranie, Miestne odsávacie vetranie, Osobné ochranné prostriedky. V prípade potreby sa obráťte na dodávateľa.

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 10. ES10 - Zákazník; Používanie spotrebiteľmi: Lepidlá a tmely

#### 10.1. Časť s názvom

##### Používanie spotrebiteľmi: Lepidlá a tmely

Ref. SE: ES10

Typ SE: Zákazník

Znenie: 1.0

Dátum vydania: 8. 4. 2022

Životné prostredie	Deskriptory použitia
CS1	Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Spotrebiteľ	Deskriptory použitia	
CS2	FEICA PA4 - Vnútorne použitie v náterových látkach (farbách, atramentoch, lepidlách atď.) vrátane expozícií počas používania (vrátane prenášania a striekania výrobku, štetcov, aerosólov a iných ručných aplikačných úkonov) a čistenia zariadení	PC9a
CS3	FEICA PA4 - Použitie vo vnútorných priestoroch pri plnivách, tmeloch vrátane expozícií počas používania (vrátane prenášania výrobku a iných ručných aplikačných prác) a čistenia zariadení	PC9b

#### 10.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

##### 10.2.1. Kontrola expozície životného prostredia: Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Metóda hodnotenia	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie Nepožaduje sa
-------------------	--

##### 10.2.2. Kontrola vystavenia spotrebiteľa: FEICA PA4 - Vnútorne použitie v náterových látkach (farbách, atramentoch, lepidlách atď.) vrátane expozícií počas používania (vrátane prenášania a striekania výrobku, štetcov, aerosólov a iných ručných aplikačných úkonov) a čistenia zariadení (PC9a)

PC9a	Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
------	--

##### Iné podmienky ovplyvňujúce vystavenie spotrebiteľa

Použitie v interiéri	
----------------------	--

##### 10.2.3. Kontrola vystavenia spotrebiteľa: FEICA PA4 - Použitie vo vnútorných priestoroch pri plnivách, tmeloch vrátane expozícií počas používania (vrátane prenášania výrobku a iných ručných aplikačných prác) a čistenia zariadení (PC9b)

PC9b	Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina
------	--

##### Iné podmienky ovplyvňujúce vystavenie spotrebiteľa

Použitie v interiéri	
----------------------	--

#### 10.3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

##### 10.3.1. Uvoľňovanie do životného prostredia a expozícia Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Žiadna informácia nie je k dispozícii

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 10.3.2. Vystavenie spotrebiteľov FEICA PA4 - Vnútorne použitie v náterových látkach (farbách, atramentoch, lepidlách atď.) vrátane expozícií počas používania (vrátane prenášania a striekania výrobku, štetcov, aerosólov a iných ručných aplikačných úkonov) a čistenia zariadení (PC9a)

Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	2,14 mg/m <sup>3</sup>	0,428	Consexpo v4.1
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,428	

### 10.3.3. Vystavenie spotrebiteľov FEICA PA4 - Použitie vo vnútorných priestoroch pri plnivách, tmeloch vrátane expozícií počas používania (vrátane prenášania výrobku a iných ručných aplikačných prác) a čistenia zariadení (PC9b)

Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	2,14	< 0,2	Consexpo v4.1
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		< 0,2	

### 10.4. Sprievodca používateľa (DU) určený na stavenie, či používateľ pracuje v limitoch, ktoré stanovuje scenár

#### 10.4.1. Životné prostredie

Sprievodca - Životné prostredie	Nie je podstatné
---------------------------------	------------------

#### 10.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Usmernenia vychádzajú z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky lokality; preto môže byť potrebné určiť vhodné opatrenia na riadenie rizík špecifické pre danú lokalitu. Odhad vystavenia: ConsExpo v4.1. Ak sú prijaté iné opatrenia na riadenie rizík/prevádzkové podmienky, používateľa by mali zabezpečiť, aby boli riziká riadené aspoň na rovnocennej úrovni. Neprekračujte pomery charakterizácie rizika (RCR). Zdravotné škálovateľné parametre: Koncentrácia, Trvanie expozície, Vetranie, Miestne odsávacie vetranie, Osobné ochranné prostriedky. V prípade potreby sa obráťte na dodávateľa.
----------------------	--

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 11. ES11 - Zákazník; Používanie spotrebiteľmi: Používanie lepidiel, ktoré vedú k ich včleneniu do matrice alebo na matricu (v interiéri)

#### 11.1. Časť s názvom

##### Používanie spotrebiteľmi: Používanie lepidiel, ktoré vedú k ich včleneniu do matrice alebo na matricu (v interiéri)

Ref. SE: ES11

Typ SE: Zákazník

Znenie: 1.0

Dátum vydania: 11. 4. 2022

Životné prostredie	Deskriptory použitia
CS1	Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Spotrebiteľ	Deskriptory použitia
CS2	Použitie v lepidlách PC1

#### 11.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

##### 11.2.1. Kontrola expozície životného prostredia: Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Metóda hodnotenia	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie Nepožaduje sa
-------------------	--

##### 11.2.2. Kontrola vystavenia spotrebiteľa: Použitie v lepidlách (PC1)

PC1	Lepidlá, utesňovacie hmoty
-----	----------------------------

#### Iné podmienky ovplyvňujúce vystavenie spotrebiteľa

Použitie v interiéri	
----------------------	--

#### 11.3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

##### 11.3.1. Uvoľňovanie do životného prostredia a expozícia Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Žiadna informácia nie je k dispozícii

##### 11.3.2. Vystavenie spotrebiteľov Použitie v lepidlách (PC1)

Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	0,561 mg/m <sup>3</sup>	0,112	Consexpo v4.1
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,112	

#### 11.4. Sprievodca používateľa (DU) určený na stavenie, či používateľ pracuje v limitoch, ktoré stanovuje scenár

##### 11.4.1. Životné prostredie

Sprievodca - Životné prostredie	Nie je podstatné
---------------------------------	------------------



# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 11.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Usmernenia vychádzajú z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky lokality; preto môže byť potrebné určiť vhodné opatrenia na riadenie rizík špecifické pre danú lokalitu. Odhad vystavenia: ConsExpo v4.1. Ak sú prijaté iné opatrenia na riadenie rizík/prevádzkové podmienky, používatelia by mali zabezpečiť, aby boli riziká riadené aspoň na rovnocennej úrovni. Neprekračujte pomery charakterizácie rizika (RCR). Zdravotné škálovateľné parametre: Koncentrácia, Trvanie expozície, Vetranie, Miestne odsávacie vetranie, Osobné ochranné prostriedky. V prípade potreby sa obráťte na dodávateľa.
----------------------	---

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 12. ES12 - Zákazník; Používanie spotrebiteľmi: Iné aplikácie (použitie v interiéri)

#### 12.1. Časť s názvom

##### Používanie spotrebiteľmi: Iné aplikácie (použitie v interiéri)

Ref. SE: ES12 Typ SE: Zákazník Znenie: 1	Dátum vydania: 11. 4. 2022
--	----------------------------

Životné prostredie	Deskriptory použitia
CS1	Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Spotrebiteľ	Deskriptory použitia	
CS2	Používanie mazív	PC24
CS3	Používanie výrobkov na pranie a umývanie riadu	PC35

#### 12.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

##### 12.2.1. Kontrola expozície životného prostredia: Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Metóda hodnotenia	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie Nepožaduje sa
-------------------	--

##### 12.2.2. Kontrola vystavenia spotrebiteľa: Používanie mazív (PC24)

PC24	Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty
------	---

##### Iné podmienky ovplyvňujúce vystavenie spotrebiteľa

Použitie v interiéri	
----------------------	--

##### 12.2.3. Kontrola vystavenia spotrebiteľa: Používanie výrobkov na pranie a umývanie riadu (PC35)

PC35	Pracie a čistiace prostriedky
------	-------------------------------

##### Iné podmienky ovplyvňujúce vystavenie spotrebiteľa

Použitie v interiéri	
----------------------	--

#### 12.3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

##### 12.3.1. Uvoľňovanie do životného prostredia a expozícia Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Žiadna informácia nie je k dispozícii

##### 12.3.2. Vystavenie spotrebiteľov Používanie mazív (PC24)

Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	0,025 mg/m <sup>3</sup>	0,005	Consexpo v4.1
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,005	

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 12.3.3. Vystavenie spotrebiteľov Používanie výrobkov na pranie a umývanie riadu (PC35)

Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	4,5 mg/m <sup>3</sup>	0,9	Consexpo v4.1
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,9	

### 12.4. Sprievodca používateľa (DU) určený na stavenie, či používateľ pracuje v limitoch, ktoré stanovuje scenár

#### 12.4.1. Životné prostredie

Sprievodca - Životné prostredie	Nie je podstatné
---------------------------------	------------------

#### 12.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Usmernenia vychádzajú z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky lokality; preto môže byť potrebné určiť vhodné opatrenia na riadenie rizík špecifické pre danú lokalitu. Odhad vystavenia: ConsExpo v4.1. Ak sú prijaté iné opatrenia na riadenie rizík/prevádzkové podmienky, používateľa by mali zabezpečiť, aby boli riziká riadené aspoň na rovnocennej úrovni. Neprekračujte pomery charakterizácie rizika (RCR). Zdravotné škálovateľné parametre: Koncentrácia, Trvanie expozície, Vetrание, Miestne odsávacie vetranie, Osobné ochranné prostriedky. V prípade potreby sa obráťte na dodávateľa.
----------------------	--

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 13. ES13 - Zákazník; Používanie spotrebiteľmi: Iné aplikácie (vonkajšie použitie)

#### 13.1. Časť s názvom

##### Používanie spotrebiteľmi: Iné aplikácie (vonkajšie použitie)

Ref. SE: ES13 Typ SE: Zákazník Znenie: 1	Dátum vydania: 11. 4. 2022
--	----------------------------

Životné prostredie	Deskriptory použitia
CS1	Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Spotrebiteľ	Deskriptory použitia
CS2	Hnojivo PC12

#### 13.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

##### 13.2.1. Kontrola expozície životného prostredia: Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Metóda hodnotenia	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie Nepožaduje sa
-------------------	--

##### 13.2.2. Kontrola vystavenia spotrebiteľa: Hnojivo (PC12)

PC12	Hnojivá
------	---------

##### Iné podmienky ovplyvňujúce vystavenie spotrebiteľa

Použitie v exteriéri	
----------------------	--

#### 13.3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

##### 13.3.1. Uvoľňovanie do životného prostredia a expozícia Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia

Žiadna informácia nie je k dispozícii

##### 13.3.2. Vystavenie spotrebiteľov Hnojivo (PC12)

Informácie o prispievajúcom expozičnom scenári			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície	RCR	Metóda
Inhalácia - Dlhodobý - systémové účinky	0,09 mg/m <sup>3</sup>	0,018	Consexpo v4.1
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,018	

#### 13.4. Sprievodca používateľa (DU) určený na stavenie, či používateľ pracuje v limitoch, ktoré stanovuje scenár

##### 13.4.1. Životné prostredie

Sprievodca - Životné prostredie	Nie je podstatné
---------------------------------	------------------

# PROMAXON®-D

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

č. CAS: 1344-95-2 Forma produktu: Látka Skupenstvo: Tuhé Typ látky: Jednozložková

### 13.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Usmernenia vychádzajú z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky lokality; preto môže byť potrebné určiť vhodné opatrenia na riadenie rizík špecifické pre danú lokalitu. Odhad vystavenia: ConsExpo v4.1. Ak sú prijaté iné opatrenia na riadenie rizík/prevádzkové podmienky, používatelia by mali zabezpečiť, aby boli riziká riadené aspoň na rovnocennej úrovni. Neprekračujte pomery charakterizácie rizika (RCR). Zdravotné škálovateľné parametre: Koncentrácia, Trvanie expozície, Vetranie, Miestne odsávacie vetranie, Osobné ochranné prostriedky. V prípade potreby sa obráťte na dodávateľa.
----------------------	---