

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Látka
Obchodní název	: PROMAXON®-D
Chemický název	: Silicic acid, calcium salt (crystalline)
Číslo ES	: 935-756-9
Číslo CAS	: 1344-95-2
Registrační číslo REACH	: 01-2119990740-32
Skupina výrobků	: Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Průmyslové použití
Použití látky nebo směsi	: Používá se jako přísada do třecích obkladů, jako vyrovnávací činidlo v barvách a lacích, jako pomocná látka při toku granulátů, jako zpomalovač hoření a snižovač odkapávání v termoplastech a v dalších aplikacích.

Název	Stadium životního cyklu	Deskriptory použití
Průmyslové použití: Lepidla a tmely (ES Ref. č: ES4)	Průmyslové	PC1, PROC7, PROC14
Průmyslové použití: Třecí materiál (ES Ref. č: ES5)	Průmyslové	PC7, PROC8a, PROC14
Průmyslové použití: Výroba produktů s krystalickou kyselinou křemičitou, vápenatou solí (ES Ref. č: ES6)	Průmyslové	PROC14, ERC5
Profesionální použití: Lepidla a tmely (ES Ref. č: ES7)	Profesionální	PC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC21
Profesionální použití: Třecí materiál (ES Ref. č: ES8)	Profesionální	PC7, PROC8a
Profesionální použití: Kalandrování (ES Ref. č: ES9)	Profesionální	PROC6
Spotřebitelské použití: Lepidla a tmely (ES Ref. č: ES10)	Spotřebič	PC9a, PC9b
Spotřebitelské použití: Používání lepidel, které vede ke vlepení do matrice nebo na matrici (v interiéru) (ES Ref. č: ES11)	Spotřebič	PC1
Spotřebitelské použití: Ostatní aplikace (vnitřní použití) (ES Ref. č: ES12)	Spotřebič	PC24, PC35
Spotřebitelské použití: Ostatní aplikace (venkovní použití) (ES Ref. č: ES13)	Spotřebič	PC12
Složení: Lepidla a tmely (ES Ref. č: ES1)	Formulace	SU10, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9
Složení: Třecí materiál (ES Ref. č: ES2)	Formulace	PC7, PROC5
Složení: Ostatní aplikace (Obecné) (ES Ref. č: ES3)	Formulace	PROC1, PROC2

PROMAXON®-D

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Celý název deskriptoru použít: viz oddíl 16

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Etex Building Performance N.V.
Bormstraat 24
2830 Tisselt - BELGIUM
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09
info@promat-international.com - www.promat-international.com

Jiný

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 - www.promatpraha.cz

Jiný

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 - www.promat.fr

Jiný

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 - www.promat.es

Jiný

Etex Building Performance GmbH
St.-Peter-Straße 25
4021 Linz - AUSTRIA
T +43 732 6912 0
info.at@etexgroup.com - www.promat.at

Jiný

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

Jiný

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 - www.promat.com

Jiný

Promat TOP Sp. z.o.o.
ul. Przeclawska 8
03-879 Warszawa - POLAND
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290
top@promatop.pl - www.promatop.pl

Jiný

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 - www.promat.com/industry

Jiný

Etex Nordic A/S
Vendersgade 74,3
7000 Fredericia - DENMARK
T +45 7366 1999
Promat-dk@etexgroup.com - www.promat.com/da-dk

Jiný

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen - GERMANY
T +49 (0)2102 493 0 - F +49 (0)2102 493 111
mail@promat.de - www.promat.de

Jiný

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 - www.promat-see.com

Jiný

Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen - SWITZERLAND
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402
office@promat.ch - www.promat.ch

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Prosíme obraťte se na regionální toxikologické středisko nebo nouzové telefonní číslo.

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

PROMAXON®-D

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

H319

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)

:



GHS07

Signální slovo (CLP)

: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Složka	
Vápená sůl kyseliny křemičité (krystalická). (1344-95-2)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Typ látky	: Jednosložková
Chemický název	: Silicic acid, calcium salt (crystalline)
Číslo CAS	: 1344-95-2
Číslo ES	: 935-756-9

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Vápená sůl kyseliny křemičité (krystalická).	(Číslo CAS) 1344-95-2 (Číslo ES) 935-756-9 (REACH-č) 01-2119990740-32	80 – 100	Eye Irrit. 2, H319

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Poznámky

: Neobsahuje žádné další složky ani nečistoty, které mají vliv na klasifikaci výrobku

3.2. Směsi

Nepoužije se

PROMAXON®-D

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Vypijte velké množství vody. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Vyplachujte ústa vodou. Vypijte velké množství vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Může způsobit podráždění dýchacích cest a dalších sliznic.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může způsobit dočasné podráždění kůže/kožní vyrážku.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna.
--------------------------	-----------------------------------

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Nehrozí riziko požáru.
Nebezpečí výbuchu	: Výrobek není výbušný.
Reaktivita v případě požáru	: Přípravek je nehořlavý.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
---------------------------	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření	: Minimalizujte vytváření prachu. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
-----------------	--

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
Plány pro případ nouze	: Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
Opatření pro případ uvolnění prachu	: Zabraňte vzniku prachu. Zvlhčete prach nebo použijte vysavač se správným filtrem.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: Minimalizujte vytváření prachu. Zvlhčete prach nebo použijte vysavač se správným filtrem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

PROMAXON®-D

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky. Usazený prach je možné odstranit vysavačem nebo je možné plochu opláchnout vodou.
- Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dostatečné větrání k omezení koncentrace prachu a/nebo výparů na minimum. Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Prach vysajte vysavačem nebo ho před zemetáním navlhčete vodou.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte na suchém chráněném místě, docházelo ke styku s vlhkostí. Chraňte před námrazou.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

8.1.2 Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

8.1.3 Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

8.1.4 DNEL a PNEC

PROMAXON®-D (1344-95-2)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	10 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	5 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	5 mg/m ³
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	≥ 100 mg/l

8.1.5 Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

PROMAXON®-D

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Zabraňte styku s očima. Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Bílý.
Vzhled	: Prášek.
Zápach	: Není k dispozici
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Teplota tuhnutí	: Nepoužije se
Bod varu	: Nepoužije se
Hořlavost	: Nehořlavý
Omezené množství	: Nepoužije se
Dolní mez výbušnosti	: Nepoužije se
Horní mez výbušnosti	: Nepoužije se
Bod vzplanutí	: Nepoužije se

PROMAXON®-D

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Teplota samovznícení	: Nepoužije se
Teplota rozkladu	: není k dispozici
pH	: 9 – 10
pH roztok	: není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nepoužije se
Rozpustnost	: Voda: 37 mg/l (@20°C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: není k dispozici
Tlak páry	: není k dispozici
Tlak páry při 50 °C	: není k dispozici
Hustota	: 2,4145 g/cm ³ (20°C)
Relativní hustota	: není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	: Nepoužije se
Velikost částic	: není k dispozici
Rozložení velikosti částic	: není k dispozici
Tvar částic	: není k dispozici
Poměr stran částic	: není k dispozici
Agregační stav částic	: není k dispozici
Aglomerační stav částic	: není k dispozici
Specifická povrchová plocha částice	: není k dispozici
Prašnost částic	: není k dispozici

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Procento sušiny	: 100 %
Objemová hustota	: 85 – 130 kg/m ³

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno.

PROMAXON®-D

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

PROMAXON®-D (1344-95-2)	
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 4,9 mg/l/4h

Vápená sůl kyseliny křemičité (krystalická). (1344-95-2)	
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 4,9 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: 9 – 10
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 9 – 10
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

PROMAXON®-D (1344-95-2)	
Viskozita, kinematická	Nepoužije se

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno
Není snadno rozložitelné	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

PROMAXON®-D (1344-95-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Poločas rozpadu s hydrolyzou: < 6 dní. Materiál je anorganický, a proto nedochází k biologickým rozkladným procesům.

Vápená sůl kyseliny křemičité (krystalická). (1344-95-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Poločas hydrolyzy je pod 6 dní. Materiál je anorganický, nevykazuje biologický rozpad.

PROMAXON®-D

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.3. Bioakumulační potenciál

Vápená sůl kyseliny křemičité (krystalická). (1344-95-2)

Bioakumulační potenciál	Jde o anorganický materiál bez bioakumulačního potenciálu.
-------------------------	--

12.4. Mobilita v půdě

Vápená sůl kyseliny křemičité (krystalická). (1344-95-2)

Ekologie - půda	Materiál má nízkou adsorpční schopnost.
-----------------	---

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

Vápená sůl kyseliny křemičité (krystalická). (1344-95-2)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
--	---

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 17 06 04 - izolační materiály neuvedené pod položkami 17 06 01 a 17 06 03

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR)	: Nepoužije se
Číslo OSN (IMDG)	: Nepoužije se
UN číslo (IATA)	: Nepoužije se
Číslo OSN (ADN)	: Nepoužije se
Číslo OSN (RID)	: Nepoužije se

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: Nepoužije se
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: Nepoužije se
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: Nepoužije se
Oficiální název pro přepravu (ADN)	: Nepoužije se
Oficiální název pro přepravu (RID)	: Nepoužije se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nepoužije se

IMDG
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se

PROMAXON®-D

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nepoužije se

ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nepoužije se

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nepoužije se

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nepoužije se

Obalová skupina (IMDG) : Nepoužije se

Obalová skupina (IATA) : Nepoužije se

Balicí skupina (ADN) : Nepoužije se

Obalová skupina (RID) : Nepoužije se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nepoužije se

Doprava po moři

Nepoužije se

Letecká přeprava

Nepoužije se

Vnitrozemská lodní doprava

Nepoužije se

Železniční přeprava

Nepoužije se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

PROMAXON®-D není na kandidátském seznamu REACH

PROMAXON®-D není na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

PROMAXON®-D nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

PROMAXON®-D nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

15.1.2. Národní předpisy

Uvedena v seznamu podle zákona TSCA (zákon o kontrole toxických látek) ve Spojených státech amerických

Uvedena v kanadském seznamu DSL (seznam domácích látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku. 16. Další informace. příloha.

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BLV	Biologická mezní hodnota
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EN	Evropská norma
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
WGK	Riziko ohrožení vod

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).

Doporučení ke školení : Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

Úplné znění vět H a EUH:

Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Plný text deskriptorů použití	
ERC5	Použití v průmyslovém areálu, které vede k zařazení do/do článku
PC1	lepidla, těsnící prostředky
PC12	hnojiva
PC24	emulze, vazelíny a olejové separátory
PC35	Prací a čisticí prostředky
PC7	základní kovy a slitiny
PC9a	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
PC9b	plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína
PROC1	Chemická výroba nebo rafinerie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s rovnocennými ochrannými podmínkami.
PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem.
PROC11	Neprůmyslové nástřikové techniky.
PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním
PROC14	Tabletování, lisování, vytlačování, peletizace, granulace
PROC19	Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukama
PROC2	Chemická výroba nebo rafinerie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s rovnocennými ochrannými podmínkami.
PROC21	Nízkoenergetická manipulace a manipulace s látkami vázanými v/na materiálech nebo předmětech
PROC3	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených vsádkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennou ochrannou podmínkou.
PROC4	Chemická výroba, kde vzniká možnost expozice
PROC5	Míchání nebo směšování v dávkových procesech
PROC6	Kalandrovací procesy.
PROC7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.
PROC8a	Přeprava látky nebo směsi (nabíjení a vyprazdňování) v nevyhrazených zařízeních
PROC8b	Přeprava látky nebo směsi (nabíjení a vybíjení) ve vyhrazených zařízeních
PROC9	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
SU10	Formulace [směšování] přípravků a/nebo jejich nové balení (kromě slitin)

Bezpečnostní informace platí pro : CZ
regiony

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

Příloha k bezpečnostnímu listu

Identifikovaná použití	Č. Es	Stručný název	Stránka
Složení: Lepidla a tmely	1		14
Složení: Třecí materiál	2		18
Složení: Ostatní aplikace (Obecné)	3		20
Průmyslové použití: Lepidla a tmely	4		23
Průmyslové použití: Třecí materiál	5		25
Průmyslové použití: Výroba produktů s krystalickou kyselinou křemičitou, vápenatou solí	6		27
Profesionální použití: Lepidla a tmely	7		29
Profesionální použití: Třecí materiál	8		34
Profesionální použití: Kalandrování	9		36
Spotřebitelské použití: Lepidla a tmely	10		38
Spotřebitelské použití: Používání lepidel, které vede ke vlepení do matrice nebo na matrici (v interiéru)	11		40
Spotřebitelské použití: Ostatní aplikace (vnitřní použití)	12		42
Spotřebitelské použití: Ostatní aplikace (venkovní použití)	13		44

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

1. ES1 - Formulace; Složení: Lepidla a tmely

1.1. Název oddílu

Složení: Lepidla a tmely

ES Ref. č: ES1

Typ SE: Pracovník

Verze: 1.0

Datum vydání: 08.04.2022

Prostředí	Deskriptory použití
CS1	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Pracovník	Deskriptory použití	
CS2	FEICA F1 - Syntéza a formulace lepidel v uzavřených procesech	PROC3
CS3	FEICA F2 - Syntéza a formulace lepidel v otevřených a vsádkových procesech	PROC4
CS3	FEICA F2 - Syntéza a formulace lepidel v otevřených a vsádkových procesech	PROC8b
CS4	FEICA F2 - Syntéza a formulace lepidel v otevřených a vsádkových procesech	PROC9

1.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

1.2.1. Kontrola expozice prostředí: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Metoda hodnocení	Posouzení expozice pro životní prostředí nebylo předloženo Není vyžadováno
------------------	---

1.2.2. Kontrola expozice pracovníků: FEICA F1 - Syntéza a formulace lepidel v uzavřených procesech (PROC3)

PROC3	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených vsádkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennou ochrannou podmínkou.
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost	Pevný, střední prašnost
----------	-------------------------

Použité množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)	
Místní odsávací ventilace	Žádná

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana cest dýchacích	Žádná
------------------------	-------

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v interiéru

1.2.3. Kontrola expozice pracovníků: FEICA F2 - Syntéza a formulace lepidel v otevřených a vsádkových procesech (PROC4)

PROC4

Chemická výroba, kde vzniká možnost expozice

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost

Pevný, střední prašnost

Použité množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice

Místní odsávací ventilace

Žádná

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana cest dýchacích

Žádná

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v interiéru

1.2.4. Kontrola expozice pracovníků: FEICA F2 - Syntéza a formulace lepidel v otevřených a vsádkových procesech (PROC8b)

PROC8b

Přeprava látky nebo směsi (nabíjení a vybití) ve vyhrazených zařízeních

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost

Pevný, střední prašnost

Použité množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Místní odsávací ventilace

Žádná

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana cest dýchacích

Žádná

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v interiéru

1.2.5. Kontrola expozice pracovníků: FEICA F2 - Syntéza a formulace lepidel v otevřených a vsádkových procesech (PROC9)

PROC9

Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost

Pevný, střední prašnost

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

Použité množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice	
Pokrývá denní expozice až 8 hodin	

Technické a organizační podmínky a opatření	
Místní odsávací ventilace	Žádná

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Ochrana cest dýchacích	Žádná

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Použití v interiéru	

1.3. Odhad expozice a odkaz na její zdroj

1.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Nejsou dostupné žádné informace

1.3.2. Expozice pracovníků FEICA F1 - Syntéza a formulace lepidel v uzavřených procesech (PROC3)

Informace o přispívajícím scénáři expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,1	Použitý model ECETOC TRA
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,1	

1.3.3. Expozice pracovníků FEICA F2 - Syntéza a formulace lepidel v otevřených a vsádkových procesech (PROC4)

Informace o přispívajícím scénáři expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,5	Použitý model ECETOC TRA
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,5	

1.3.4. Expozice pracovníků FEICA F2 - Syntéza a formulace lepidel v otevřených a vsádkových procesech (PROC8b)

Informace o přispívajícím scénáři expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,5	Použitý model ECETOC TRA
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,5	

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

1.3.5. Expozice pracovníků FEICA F2 - Syntéza a formulace lepidel v otevřených a vsádkových procesech (PROC9)

Informace o přispívajícím scénáři expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,5	Použitý model ECETOC TRA
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,5	

1.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

1.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Není relevantní
----------------------------	-----------------

1.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Pokyny jsou založeny na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechny lokality; proto může být nutné stanovit vhodná opatření pro řízení rizik specifická pro danou lokalitu. Odhad expozice: ECETOC TRA. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena alespoň na rovnocenné úrovni. Nepřekračujte poměry charakterizace rizik (RCR). Škálovatelné parametry zdraví: Koncentrace, Doba trvání expozice, Větrání, Místní odsávací ventilace, Osobní ochranné prostředky. V případě potřeby se obraťte na dodavatele.
-----------------	---

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

2. ES2 - Formulace; Složení: Třecí materiál

2.1. Název oddílu

Složení: Třecí materiál

ES Ref. č: ES2 Typ SE: Pracovník Verze: 1.0	Datum vydání: 08.04.2022
---	--------------------------

Prostředí	Deskriptory použití
CS1	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Pracovník	Deskriptory použití
CS2	Výroba směsí třecích materiálů PROC5

2.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

2.2.1. Kontrola expozice prostředí: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Metoda hodnocení	Posouzení expozice pro životní prostředí nebylo předloženo Není vyžadováno
------------------	---

2.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Výroba směsí třecích materiálů (PROC5)

PROC5	Míchání nebo směřování v dávkových procesech
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost	Pevný, střední prašnost
----------	-------------------------

Použité množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Místní odsávací ventilace	Žádná
---------------------------	-------

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana cest dýchacích	Žádná
------------------------	-------

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v interiéru	
---------------------	--

2.3. Odhad expozice a odkaz na její zdroj

2.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Nejsou dostupné žádné informace

2.3.2. Expozice pracovníků Výroba směsí třecích materiálů (PROC5)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,5	Použitý model ECETOC TRA

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

Informace o přispívajícím scénáři expozice

Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,5	
--	--	-----	--

2.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

2.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Není relevantní
----------------------------	-----------------

2.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	<p>Pokyny jsou založeny na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechny lokality; proto může být nutné stanovit vhodná opatření pro řízení rizik specifická pro danou lokalitu. Odhad expozice: ECETOC TRA. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena alespoň na rovnocenné úrovni. Nepřekračujte poměry charakterizace rizik (RCR). Škálovatelné parametry zdraví: Koncentrace, Doba trvání expozice, Větrání, Místní odsávací ventilace, Osobní ochranné prostředky. V případě potřeby se obraťte na dodavatele.</p>
-----------------	--

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

3. ES3 - Formulace; Složení: Ostatní aplikace (Obecné)

3.1. Název oddílu

Složení: Ostatní aplikace (Obecné)

ES Ref. č: ES3 Typ SE: Pracovník Verze: 1.0	Datum vydání: 08.04.2022
---	--------------------------

Prostředí	Deskriptory použití
CS1	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Pracovník	Deskriptory použití	
CS2	Formulace v uzavřené šarži	PROC1
CS3	Formulace v uzavřeném kontinuálním procesu	PROC2

3.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

3.2.1. Kontrola expozice prostředí: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Metoda hodnocení	Posouzení expozice pro životní prostředí nebylo předloženo Není vyžadováno
------------------	---

3.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Formulace v uzavřené šarži (PROC1)

PROC1	Chemická výroba nebo rafinerie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s rovnocennými ochrannými podmínkami.
-------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost	Pevný, střední prašnost
----------	-------------------------

Použité množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná	
Místní odsávací ventilace	Žádná

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana cest dýchacích	Žádná
------------------------	-------

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v interiéru	
---------------------	--

3.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Formulace v uzavřeném kontinuálním procesu (PROC2)

PROC2	Chemická výroba nebo rafinerie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s rovnocennými ochrannými podmínkami.
-------	--

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost Pevný, střední prašnost

Použité množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

Místní odsávací ventilace

Žádná

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana cest dýchacích

Žádná

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v interiéru

3.3. Odhad expozice a odkaz na její zdroj

3.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Nejsou dostupné žádné informace

3.3.2. Expozice pracovníků Formulace v uzavřené šarži (PROC1)

Informace o přispívajícím scénáři expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	0,01 mg/m ³	0,001	Použitý model ECETOC TRA
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,001	

3.3.3. Expozice pracovníků Formulace v uzavřeném kontinuálním procesu (PROC2)

Informace o přispívajícím scénáři expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,05	Použitý model ECETOC TRA
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,05	

3.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

3.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí Není relevantní

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

3.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví

Pokyny jsou založeny na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechny lokality; proto může být nutné stanovit vhodná opatření pro řízení rizik specifická pro danou lokalitu. Odhad expozice: ECETOC TRA. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena alespoň na rovnocenné úrovni. Nepřekračujte poměry charakterizace rizik (RCR). Škálovatelné parametry zdraví: Koncentrace, Doba trvání expozice, Větrání, Místní odsávací ventilace, Osobní ochranné prostředky. V případě potřeby se obraťte na dodavatele.

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

4. ES4 - Průmyslové; Průmyslové použití: Lepidla a tmely

4.1. Název oddílu

Průmyslové použití: Lepidla a tmely

ES Ref. č: ES4

Typ SE: Pracovník

Verze: 1.0

Datum vydání: 08.04.2022

Prostředí	Deskriptory použití
CS1	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Pracovník	Deskriptory použití	
CS2	Rozprašování produktu obsahujícího krystalickou kyselinu křemičitou, vápenatou sůl	PROC7
CS3	Tabletování, lisování, vytlačování nebo peletizace	PROC14

4.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

4.2.1. Kontrola expozice prostředí: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Metoda hodnocení	Posouzení expozice pro životní prostředí nebylo předloženo Není vyžadováno
------------------	---

4.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Rozprašování produktu obsahujícího krystalickou kyselinu křemičitou, vápenatou sůl (PROC7)

PROC7	Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních.
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost	Pevný, střední prašnost
----------	-------------------------

Použité množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Místní odsávací ventilace	Ano
---------------------------	-----

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana cest dýchacích	Žádná
------------------------	-------

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v interiéru	
---------------------	--

4.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Tabletování, lisování, vytlačování nebo peletizace (PROC14)

PROC14	Tabletování, lisování, vytlačování, peletizace, granulace
--------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost	Pevný, střední prašnost
----------	-------------------------

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

Použité množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Místní odsávací ventilace

Žádná

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana cest dýchacích

Žádná

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v interiéru

4.3. Odhad expozice a odkaz na její zdroj

4.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Nejsou dostupné žádné informace

4.3.2. Expozice pracovníků Rozprašování produktu obsahujícího krystalickou kyselinu křemičitou, vápenatou sůl (PROC7)

Informace o přispívajícím scénáři expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,1	Použitý model ECETOC TRA
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,1	

4.3.3. Expozice pracovníků Tabletování, lisování, vytlačování nebo peletizace (PROC14)

Informace o přispívajícím scénáři expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,1	Použitý model ECETOC TRA
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,1	

4.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

4.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí

Není relevantní

4.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví

Pokyny jsou založeny na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechny lokality; proto může být nutné stanovit vhodná opatření pro řízení rizik specifická pro danou lokalitu. Odhad expozice: ECETOC TRA. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena alespoň na rovnocenné úrovni. Nepřekračujte poměry charakterizace rizik (RCR). Škálovatelné parametry zdraví: Koncentrace, Doba trvání expozice, Větrání, Místní odsávací ventilace, Osobní ochranné prostředky. V případě potřeby se obraťte na dodavatele.

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

5. ES5 - Průmyslové; Průmyslové použití: Třecí materiál

5.1. Název oddílu

Průmyslové použití: Třecí materiál

ES Ref. č: ES5

Typ SE: Pracovník

Verze: 1.0

Datum vydání: 08.04.2022

Prostředí	Deskriptory použití
CS1	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Pracovník	Deskriptory použití
CS2	Výroba brzdových destiček / brzdového obložení
CS3	Výměna a montáž brzdových destiček / brzdového obložení

5.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

5.2.1. Kontrola expozice prostředí: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Metoda hodnocení	Posouzení expozice pro životní prostředí nebylo předloženo Není vyžadováno
------------------	---

5.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Výroba brzdových destiček / brzdového obložení (PROC14)

PROC14	Tabletování, lisování, vytlačování, peletizace, granulace
--------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost	Pevný, střední prašnost
----------	-------------------------

Použité množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Místní odsávací ventilace	Žádná
---------------------------	-------

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana cest dýchacích	Žádná
------------------------	-------

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v interiéru	
---------------------	--

5.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Výměna a montáž brzdových destiček / brzdového obložení (PROC8a)

PROC8a	Přeprava látky nebo směsi (nabíjení a vyprazdňování) v nevyhrazených zařízeních
--------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost	Pevný, střední prašnost
----------	-------------------------

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

Použité množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Místní odsávací ventilace

Žádná

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana cest dýchacích

Žádná

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v interiéru

5.3. Odhad expozice a odkaz na její zdroj

5.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Nejsou dostupné žádné informace

5.3.2. Expozice pracovníků Výroba brzdových destiček / brzdového obložení (PROC14)

Informace o přispívajícím scénáři expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,1	Použitý model ECETOC TRA
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,1	

5.3.3. Expozice pracovníků Výměna a montáž brzdových destiček / brzdového obložení (PROC8a)

Informace o přispívajícím scénáři expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,5	Použitý model ECETOC TRA
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,5	

5.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

5.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí

Není relevantní

5.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví

Pokyny jsou založeny na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechny lokality; proto může být nutné stanovit vhodná opatření pro řízení rizik specifická pro danou lokalitu. Odhad expozice: ECETOC TRA. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena alespoň na rovnocenné úrovni. Nepřekračujte poměry charakterizace rizik (RCR). Škálovatelné parametry zdraví: Koncentrace, Doba trvání expozice, Větrání, Místní odsávací ventilace, Osobní ochranné prostředky. V případě potřeby se obraťte na dodavatele.

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

6. ES6 - Průmyslové; Průmyslové použití: Výroba produktů s krystalickou kyselinou křemičitou, vápenatou solí

6.1. Název oddílu

Průmyslové použití: Výroba produktů s krystalickou kyselinou křemičitou, vápenatou solí

ES Ref. č: ES6 Typ SE: Pracovník Verze: 1.0	Datum vydání: 08.04.2022
---	--------------------------

Prostředí	Deskriptory použití
CS1	Průmyslové použití, které vede k začlenění do matrice nebo na matrici ERC5

Pracovník	Deskriptory použití
CS2	Výroba produktů s krystalickou kyselinou křemičitou, vápenatou solí PROC14

6.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

6.2.1. Kontrola expozice prostředí: Průmyslové použití, které vede k začlenění do matrice nebo na matrici (ERC5)

ERC5	Použití v průmyslovém areálu, které vede k zařazení do/do článku
Metoda hodnocení	Posouzení expozice pro životní prostředí nebylo předloženo Není vyžadováno

6.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Výroba produktů s krystalickou kyselinou křemičitou, vápenatou solí (PROC14)

PROC14	Tabletování, lisování, vytlačování, peletizace, granulace
--------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost	Pevný, střední prašnost
----------	-------------------------

Použití množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Místní odsávací ventilace	Žádná
---------------------------	-------

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana cest dýchacích	Žádná
------------------------	-------

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v interiéru	
---------------------	--

6.3. Odhad expozice a odkaz na její zdroj

6.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Průmyslové použití, které vede k začlenění do matrice nebo na matrici (ERC5)

Nejsou dostupné žádné informace

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

6.3.2. Expozice pracovníků Výroba produktů s krystalickou kyselinou křemičitou, vápenatou solí (PROC14)

Informace o přispívajícím scénáři expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,1	Použitý model ECETOC TRA
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,1	

6.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

6.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Není relevantní
----------------------------	-----------------

6.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	<p>Pokyny jsou založeny na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechny lokality; proto může být nutné stanovit vhodná opatření pro řízení rizik specifická pro danou lokalitu. Odhad expozice: ECETOC TRA. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena alespoň na rovnocenné úrovni. Nepřekračujte poměry charakterizace rizik (RCR). Škálovatelné parametry zdraví: Koncentrace, Doba trvání expozice, Větrání, Místní odsávací ventilace, Osobní ochranné prostředky. V případě potřeby se obraťte na dodavatele.</p>
-----------------	--

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

7. ES7 - Profesionální; Profesionální použití: Lepidla a tmely

7.1. Název oddílu

Profesionální použití: Lepidla a tmely

ES Ref. č: ES7

Typ SE: Pracovník

Verze: 1.0

Datum vydání: 08.04.2022

Prostředí	Deskriptory použití
CS1	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Pracovník	Deskriptory použití
CS2	Aplikace lepidel (v interiéru)
CS3	Válcování/kartáčování výrobků obsahujících krystalickou kyselinu křemičitou, vápenatou sůl
CS4	Rozprašování produktu obsahujícího krystalickou kyselinu křemičitou, vápenatou sůl
CS5	Vyfukování pěny produktem obsahujícím krystalickou kyselinu křemičitou, vápenatou sůl
CS6	Namáčení předmětů do výrobku obsahujícího krystalickou kyselinu křemičitou, vápenatou sůl, nebo polévání tímto výrobkem

7.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

7.2.1. Kontrola expozice prostředí: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Metoda hodnocení	Posouzení expozice pro životní prostředí nebylo předloženo Není vyžadováno
------------------	---

7.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace lepidel (v interiéru) (PROC21)

PROC21	Nízkoenergetická manipulace a manipulace s látkami vázanými v/na materiálech nebo předmětech
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost	Pevný, střední prašnost
----------	-------------------------

Použité množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Místní odsávací ventilace	Žádná
---------------------------	-------

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana cest dýchacích	Žádná
------------------------	-------

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v interiéru

7.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Válcování/kartáčování výrobků obsahujících krystalickou kyselinu křemičitou, vápenatou sůl (PROC10)

PROC10

Aplikace válečkem nebo štětcem.

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost

Pevný, střední prašnost

Použité množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Místní odsávací ventilace

Žádná

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana cest dýchacích

Žádná

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v interiéru

7.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Rozprašování produktu obsahujícího krystalickou kyselinu křemičitou, vápenatou sůl (PROC11)

PROC11

Neprůmyslové nástřikové techniky.

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost

Pevný, střední prašnost

Použité množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Místní odsávací ventilace

Žádná

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana cest dýchacích. Inhalace - minimální účinnost

90 %

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v interiéru

7.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Vyfukování pěny produktem obsahujícím krystalickou kyselinu křemičitou, vápenatou sůl (PROC19)

PROC19

Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukama

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost

Pevný, střední prašnost

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

Použité množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Místní odsávací ventilace

Žádná

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana cest dýchacích

Žádná

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v interiéru

7.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Namáčení předmětů do výrobku obsahujícího krystalickou kyselinu křemičitou, vápenatou sůl, nebo polévání tímto výrobkem (PROC13)

PROC13

Úprava předmětů máčením a poléváním

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost

Pevný, střední prašnost

Použité množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Místní odsávací ventilace

Žádná

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana cest dýchacích

Žádná

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v interiéru

7.3. Odhad expozice a odkaz na její zdroj

7.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Nejsou dostupné žádné informace

7.3.2. Expozice pracovníků Aplikace lepidel (v interiéru) (PROC21)

Informace o přispívajícím scénáři expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,5	Použitý model ECETOC TRA
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,5	

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

7.3.3. Expozice pracovníků Válcování/kartáčování výrobků obsahujících krystalickou kyselinu křemičitou, vápenatou sůl (PROC10)

Informace o přispívajícím scénáři expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,5	Použitý model ECETOC TRA
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,5	

7.3.4. Expozice pracovníků Rozprašování produktu obsahujícího krystalickou kyselinu křemičitou, vápenatou sůl (PROC11)

Informace o přispívajícím scénáři expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	2	0,2	Použitý model ECETOC TRA
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,2	

7.3.5. Expozice pracovníků Vyfukování pěny produktem obsahujícím krystalickou kyselinu křemičitou, vápenatou sůl (PROC19)

Informace o přispívajícím scénáři expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,5	Použitý model ECETOC TRA
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,5	

7.3.6. Expozice pracovníků Namáčení předmětů do výrobku obsahujícího krystalickou kyselinu křemičitou, vápenatou sůl, nebo polévání tímto výrobkem (PROC13)

Informace o přispívajícím scénáři expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,5	Použitý model ECETOC TRA
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,5	

7.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

7.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Není relevantní
----------------------------	-----------------

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

7.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	<p>Pokyny jsou založeny na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechny lokality; proto může být nutné stanovit vhodná opatření pro řízení rizik specifická pro danou lokalitu. Odhad expozice: ECETOC TRA. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena alespoň na rovnocenné úrovni. Nepřekračujte poměry charakterizace rizik (RCR). Škálovatelné parametry zdraví: Koncentrace, Doba trvání expozice, Větrání, Místní odsávací ventilace, Osobní ochranné prostředky. V případě potřeby se obraťte na dodavatele.</p>
-----------------	--

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

8. ES8 - Profesionální; Profesionální použití: Třecí materiál

8.1. Název oddílu

Profesionální použití: Třecí materiál

ES Ref. č: ES8

Typ SE: Pracovník

Verze: 1.0

Datum vydání: 08.04.2022

Prostředí		Deskriptory použití
CS1	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí	

Pracovník		Deskriptory použití
CS2	Výměna a montáž brzdových destiček / brzdového obložení	PROC8a

8.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

8.2.1. Kontrola expozice prostředí: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Metoda hodnocení	Posouzení expozice pro životní prostředí nebylo předloženo Není vyžadováno
------------------	---

8.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Výměna a montáž brzdových destiček / brzdového obložení (PROC8a)

PROC8a	Přeprava látky nebo směsi (nabíjení a vyprazdňování) v nevyhrazených zařízeních
--------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost	Pevný, střední prašnost
----------	-------------------------

Použité množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Místní odsávací ventilace	Žádná
---------------------------	-------

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana cest dýchacích	Žádná
------------------------	-------

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v interiéru	
---------------------	--

8.3. Odhad expozice a odkaz na její zdroj

8.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Nejsou dostupné žádné informace

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

8.3.2. Expozice pracovníků Výměna a montáž brzdových destiček / brzdového obložení (PROC8a)

Informace o přispívajícím scénáři expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	5	0,5	Použitý model ECETOC TRA
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,5	

8.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

8.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Není relevantní
----------------------------	-----------------

8.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Pokyny jsou založeny na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechny lokality; proto může být nutné stanovit vhodná opatření pro řízení rizik specifická pro danou lokalitu. Odhad expozice: ECETOC TRA. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena alespoň na rovnocenné úrovni. Nepřekračujte poměry charakterizace rizik (RCR). Škálovatelné parametry zdraví: Koncentrace, Doba trvání expozice, Větrání, Místní odsávací ventilace, Osobní ochranné prostředky. V případě potřeby se obraťte na dodavatele.
-----------------	---

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

9. ES9 - Profesionální; Profesionální použití: Kalandrování

9.1. Název oddílu

Profesionální použití: Kalandrování

ES Ref. č: ES9

Typ SE: Pracovník

Verze: 1.0

Datum vydání: 08.04.2022

Prostředí	Deskriptory použití
CS1	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Pracovník	Deskriptory použití
CS2	Kalandrování výrobku PROC6

9.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

9.2.1. Kontrola expozice prostředí: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Metoda hodnocení	Posouzení expozice pro životní prostředí nebylo předloženo Není vyžadováno
------------------	---

9.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Kalandrování výrobku (PROC6)

PROC6	Kalandrovací procesy.
-------	-----------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)

Prašnost	Pevný, střední prašnost
----------	-------------------------

Použité množství (nebo obsažené v předmětech), četnost a doba použití/expozice

Pokrývá denní expozice až 8 hodin	
-----------------------------------	--

Technické a organizační podmínky a opatření

Místní odsávací ventilace	Žádná
---------------------------	-------

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana cest dýchacích	Žádná
------------------------	-------

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v interiéru	
---------------------	--

9.3. Odhad expozice a odkaz na její zdroj

9.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Nejsou dostupné žádné informace

9.3.2. Expozice pracovníků Kalandrování výrobku (PROC6)

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	5	0,5	Použitý model ECETOC TRA

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

Informace o přispívajícím scénáři expozice

Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,5	
--	--	-----	--

9.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

9.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Není relevantní
----------------------------	-----------------

9.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	<p>Pokyny jsou založeny na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechny lokality; proto může být nutné stanovit vhodná opatření pro řízení rizik specifická pro danou lokalitu. Odhad expozice: ECETOC TRA. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena alespoň na rovnocenné úrovni. Nepřekračujte poměry charakterizace rizik (RCR). Škálovatelné parametry zdraví: Koncentrace, Doba trvání expozice, Větrání, Místní odsávací ventilace, Osobní ochranné prostředky. V případě potřeby se obraťte na dodavatele.</p>
-----------------	--

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

10. ES10 - Spotřebič; Spotřebitelské použití: Lepidla a tmely

10.1. Název oddílu

Spotřebitelské použití: Lepidla a tmely

ES Ref. č: ES10
Typ SE: Spotřebič
Verze: 1.0

Datum vydání: 08.04.2022

Prostředí	Deskriptory použití
CS1	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Spotřebitel	Deskriptory použití
CS2	FEICA PA4 - Vnitřní použití v nátěrových hmotách (barvy, inkousty, lepidla atd.), včetně expozice během používání (včetně přenášení a stříkání výrobku, nanášení štětcem, aerosolem a dalších ručních aplikací) a čištění zařízení. PC9a
CS3	FEICA PA4 - Použití ve vnitřních prostorách u plniv, tmelů, včetně expozice během používání (včetně přenosu výrobku a dalších ručních aplikací) a čištění zařízení. PC9b

10.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

10.2.1. Kontrola expozice prostředí: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Metoda hodnocení	Posouzení expozice pro životní prostředí nebylo předloženo Není vyžadováno
------------------	---

10.2.2. Kontrola expozice spotřebitelů: FEICA PA4 - Vnitřní použití v nátěrových hmotách (barvy, inkousty, lepidla atd.), včetně expozice během používání (včetně přenášení a stříkání výrobku, nanášení štětcem, aerosolem a dalších ručních aplikací) a čištění zařízení. (PC9a)

PC9a	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
------	--

Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Použití v interiéru	
---------------------	--

10.2.3. Kontrola expozice spotřebitelů: FEICA PA4 - Použití ve vnitřních prostorách u plniv, tmelů, včetně expozice během používání (včetně přenosu výrobku a dalších ručních aplikací) a čištění zařízení. (PC9b)

PC9b	plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína
------	--

Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Použití v interiéru	
---------------------	--

10.3. Odhad expozice a odkaz na její zdroj

10.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Nejsou dostupné žádné informace

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

10.3.2. Expozice spotřebitelů FEICA PA4 - Vnitřní použití v nátěrových hmotách (barvy, inkousty, lepidla atd.), včetně expozice během používání (včetně přenášení a stříkání výrobku, nanášení štětcem, aerosolem a dalších ručních aplikací) a čištění zařízení. (PC9a)

Informace o přispívajícím scénáři expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	2,14 mg/m ³	0,428	Consexpo v4.1
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,428	

10.3.3. Expozice spotřebitelů FEICA PA4 - Použití ve vnitřních prostorech u plniv, tmelů, včetně expozice během používání (včetně přenosu výrobku a dalších ručních aplikací) a čištění zařízení. (PC9b)

Informace o přispívajícím scénáři expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	2,14	< 0,2	Consexpo v4.1
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		< 0,2	

10.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

10.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Není relevantní
----------------------------	-----------------

10.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Pokyny jsou založeny na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechny lokality; proto může být nutné stanovit vhodná opatření pro řízení rizik specifická pro danou lokalitu. Odhad expozice: ConsExpo v4.1. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena alespoň na rovnocenné úrovni. Nepřekračujte poměry charakterizace rizik (RCR). Škálovatelné parametry zdraví: Koncentrace, Doba trvání expozice, Větrání, Místní odsávací ventilace, Osobní ochranné prostředky. V případě potřeby se obraťte na dodavatele.
-----------------	--

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

11. ES11 - Spotřebič; Spotřebitelské použití: Používání lepidel, které vede ke vlepení do matrice nebo na matrici (v interiéru)

11.1. Název oddílu

Spotřebitelské použití: Používání lepidel, které vede ke vlepení do matrice nebo na matrici (v interiéru)

ES Ref. č: ES11 Typ SE: Spotřebič Verze: 1.0	Datum vydání: 11.04.2022
--	--------------------------

Prostředí	Deskriptory použití
CS1	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Spotřebitel	Deskriptory použití
CS2	Použití v lepidlech PC1

11.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

11.2.1. Kontrola expozice prostředí: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Metoda hodnocení	Posouzení expozice pro životní prostředí nebylo předloženo Není vyžadováno
------------------	---

11.2.2. Kontrola expozice spotřebitelů: Použití v lepidlech (PC1)

PC1	lepidla, těsnící prostředky
-----	-----------------------------

Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Použití v interiéru	
---------------------	--

11.3. Odhad expozice a odkaz na její zdroj

11.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Nejsou dostupné žádné informace

11.3.2. Expozice spotřebitelů Použití v lepidlech (PC1)

Informace o přispívajícím scénáři expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	0,561 mg/m ³	0,112	Consexpo v4.1
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,112	

11.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

11.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Není relevantní
----------------------------	-----------------

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

11.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Pokyny jsou založeny na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechny lokality; proto může být nutné stanovit vhodná opatření pro řízení rizik specifická pro danou lokalitu. Odhad expozice: ConsExpo v4.1. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena alespoň na rovnocenné úrovni. Nepřekračujte poměry charakterizace rizik (RCR). Škálovatelné parametry zdraví: Koncentrace, Doba trvání expozice, Větrání, Místní odsávací ventilace, Osobní ochranné prostředky. V případě potřeby se obraťte na dodavatele.
-----------------	--

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

12. ES12 - Spotřebič; Spotřebitelské použití: Ostatní aplikace (vnitřní použití)

12.1. Název oddílu

Spotřebitelské použití: Ostatní aplikace (vnitřní použití)

ES Ref. č: ES12
Typ SE: Spotřebič
Verze: 1

Datum vydání: 11.04.2022

Prostředí	Deskriptory použití
CS1	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Spotřebitel	Deskriptory použití	
CS2	Použití maziv	PC24
CS3	Používání prostředků na praní a mytí nádobí	PC35

12.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

12.2.1. Kontrola expozice prostředí: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Metoda hodnocení	Posouzení expozice pro životní prostředí nebylo předloženo Není vyžadováno
------------------	---

12.2.2. Kontrola expozice spotřebitelů: Použití maziv (PC24)

PC24	emulze, vazelíny a olejové separátory
------	---------------------------------------

Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Použití v interiéru	
---------------------	--

12.2.3. Kontrola expozice spotřebitelů: Používání prostředků na praní a mytí nádobí (PC35)

PC35	Prací a čisticí prostředky
------	----------------------------

Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Použití v interiéru	
---------------------	--

12.3. Odhad expozice a odkaz na její zdroj

12.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Nejsou dostupné žádné informace

12.3.2. Expozice spotřebitelů Použití maziv (PC24)

Informace o přispívajícím scénáři expozice	Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
	Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	0,025 mg/m ³	0,005	Consexpo v4.1
	Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,005	

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

12.3.3. Expozice spotřebitelů Používání prostředků na praní a mytí nádobí (PC35)

Informace o přispívajícím scénáři expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	4,5 mg/m ³	0,9	Consexpo v4.1
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,9	

12.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

12.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Není relevantní
----------------------------	-----------------

12.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Pokyny jsou založeny na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechny lokality; proto může být nutné stanovit vhodná opatření pro řízení rizik specifická pro danou lokalitu. Odhad expozice: ConsExpo v4.1. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena alespoň na rovnocenné úrovni. Nepřekračujte poměry charakterizace rizik (RCR). Škálovatelné parametry zdraví: Koncentrace, Doba trvání expozice, Větrání, Místní odsávací ventilace, Osobní ochranné prostředky. V případě potřeby se obraťte na dodavatele.
-----------------	--

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

13. ES13 - Spotřebič; Spotřebitelské použití: Ostatní aplikace (venkovní použití)

13.1. Název oddílu

Spotřebitelské použití: Ostatní aplikace (venkovní použití)

ES Ref. č: ES13
Typ SE: Spotřebič
Verze: 1

Datum vydání: 11.04.2022

Prostředí	Deskriptory použití
CS1	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Spotřebitel	Deskriptory použití
CS2	Hnojivo PC12

13.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

13.2.1. Kontrola expozice prostředí: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Metoda hodnocení	Posouzení expozice pro životní prostředí nebylo předloženo Není vyžadováno
------------------	---

13.2.2. Kontrola expozice spotřebitelů: Hnojivo (PC12)

PC12	hnojiva
------	---------

Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Venkovní použití	
------------------	--

13.3. Odhad expozice a odkaz na její zdroj

13.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice životního prostředí

Nejsou dostupné žádné informace

13.3.2. Expozice spotřebitelů Hnojivo (PC12)

Informace o přispívajícím scénáři expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Inhalace - Dlouhodobé - systémové účinky	0,09 mg/m ³	0,018	Consexpo v4.1
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,018	

13.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

13.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Není relevantní
----------------------------	-----------------

PROMAXON®-D

Příloha k bezpečnostnímu listu: Scénář expozice

Číslo CAS: 1344-95-2 Forma výrobku: Látka Skupenství: Pevná látka Typ látky: Jednosložková

13.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	<p>Pokyny jsou založeny na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechny lokality; proto může být nutné stanovit vhodná opatření pro řízení rizik specifická pro danou lokalitu. Odhad expozice: ConsExpo v4.1. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena alespoň na rovnocenné úrovni. Nepřekračujte poměry charakterizace rizik (RCR). Škálovatelné parametry zdraví: Koncentrace, Doba trvání expozice, Větrání, Místní odsávací ventilace, Osobní ochranné prostředky. V případě potřeby se obraťte na dodavatele.</p>
-----------------	---