

Varnostni list

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/878

L34 FLEX

Datum prve izdaje: 7. 08. 2020

Varnostni list z dne 10/03/2025

revizija 8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: L34 FLEX

Komercialna koda: S100B0022 41

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Lepila / tesnilne mase za parket

Odsvetovane uporabe: Uporabe, ki niso priporočene

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112 v primeru zastrupitve v sil/ in case of emergency poisoning

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

Posebne oznake:

EUH208 Vsebuje 3-aminopropiltriethoxysilan. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH208 Vsebuje Trimethoxyvinilsilane. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Druge tveganja: Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: L34 FLEX

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
----------	-----	------------	-------------	-------------------------

≥0.5-<1 % 3-aminopropiltrioksisilan	CAS:919-30-2 EC:213-048-4 Index:612-108-00-0	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, 01-2119480479-24 H302; Skin Sens. 1, H317
≥0.5-<1 % Trimethoxyvinilsilane	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8 Index:014-049-00-0	Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 2, 01-2119513215-52 H225; Acute Tox. 4, H332

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Dobro izperite z vodo in milom.

V primeru stika z očmi:

Takoj izperite z vodo.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

ni znano

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni znano

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v oddelku 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

Za reševalce:

Nosite osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi oddelek 8 o priporočeni varovalni opreми.

Nasveti o splošni higieni dela:

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Seznam sestavin z OEL vrednostmi

	Tip OPZ	Država	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
Limestone CAS: 1317-65-3	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 10 mg/m ³ εισπν Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 5 mg/m ³ αvapn Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 10 mg/m ³ εισπν. Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 5 mg/m ³ αvapn. Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 10 mg/m ³ N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)	
	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)	

IRELAND

WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Dolgotrajna 10 mg/m³
Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Dolgotrajna 4 mg/m³
Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Nacionalni BELGIUM Dolgotrajna 10 mg/m³
Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

Nacionalni IRELAND Dolgotrajna 10 mg/m³
Vir: 2021 Code of Practice

Nacionalni IRELAND Dolgotrajna 4 mg/m³
Vir: 2021 Code of Practice

Calcium Carbonate
CAS: 471-34-1

Nacionalni AUSTRALIA Dolgotrajna 10 mg/m³
This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.

Nacionalni HUNGARY Dolgotrajna 10 mg/m³
inhalable aerosol
Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM

Nacionalni IRELAND Dolgotrajna 10 mg/m³
Inhalable fraction
Vir: 2021 Code of Practice

Nacionalni IRELAND Dolgotrajna 4 mg/m³
Respirable fraction
Vir: 2021 Code of Practice

Nacionalni UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Dolgotrajna 10 mg/m³
inhalable aerosol
Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits

Nacionalni UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Dolgotrajna 4 mg/m³
respirable aerosol
Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits

Nacionalni CROATIA Dolgotrajna 10 mg/m³
U
Vir: NN 1/2021

Nacionalni CROATIA Dolgotrajna 4 mg/m³
R
Vir: NN 1/2021

Nacionalni FRANCE Dolgotrajna 10 mg/m³
Vir: INRS outil65

Nacionalni LATVIA Dolgotrajna 6 mg/m³
Vir: KN325P1

Nacionalni POLAND Dolgotrajna 10 mg/m³
4)
Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286

SUVA SWITZERLAND Dolgotrajna 3 mg/m³
TWA mg/m³: (a), Formel / Formal, NIOSH
Vir: suva.ch/valeurs-limites

3-aminopropiltriethoxysilan
CAS: 919-30-2

Nacionalni FINLAND Dolgotrajna 28 mg/m³ - 3 ppm; Kratkotrajna 55 mg/m³ - 6 ppm
Vir: HTP-ARVOT 2020

Triiron tetraoxide CAS: 1317-61-9	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 2.5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 5 mg/m ³ 6) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	ACGIH		Dolgotrajna 5 mg/m ³ (8h) R, A4 - Pneumoconiosis
Diiron trioxide CAS: 1309-37-1	Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ (8h)
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ U Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 4 mg/m ³ R Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ (Fumuri, pulberi) Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: LEP 2022
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ 1 Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Fe Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: INRS outil65
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 10 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 4 mg/m ³ resp, T Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 3 mg/m ³ Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 2.5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 5 mg/m ³ 6) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286

Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 1.5 mg/m ³ 11) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 4 mg/m ³ 10) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ 3 Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal, NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
metanol CAS: 67-56-1	ACGIH	Dolgotrajna 200 ppm (8h); Kratkotrajna 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	EU	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm (8h) Skin
	Nacionalni AUSTRIA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1040 mg/m ³ - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK, H Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni BULGARIA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm Кожа Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni CZECHIA	Dolgotrajna 250 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 1000 mg/m ³ D, B Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni DENMARK	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm EH Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni ESTONIA	Dolgotrajna 250 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 350 mg/m ³ - 250 ppm A Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni FINLAND	Dolgotrajna 270 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 330 mg/m ³ - 250 ppm iho Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni FRANCE	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1300 mg/m ³ - 1000 ppm Risque de pénétration percutanée Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nacionalni GREECE	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 325 mg/m ³ - 250 ppm Δ Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni HUNGARY	Dolgotrajna 260 mg/m ³ b, i, BEM, EU2, R+T Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni LITHUANIA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm

O

Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 133 mg/m ³ H Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 130 mg/m ³ - 100 ppm H E Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 100 mg/m ³ ; Kratkotrajna 300 mg/m ³ skóra Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm K, 7) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 250 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 350 mg/m ³ - 250 ppm H, V Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 520 mg/m ³ - 400 ppm R/H, SSC, B, SNC / ZNS, INRS NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 266 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 333 mg/m ³ - 250 ppm Sk Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 266 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 333 mg/m ³ - 250 ppm D Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm koža Vir: 2006/15/EZ
Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm δέρμα Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 130 mg/m ³ - 100 ppm DFG, EU, H, Y, 2(II) Vir: TRGS 900
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm Sk, IOELV Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm Cute Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm Āda Vir: KN325P1
Nacionalni	LUXEMBOURG	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm Peau Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm skin Vir: S.L.424.24
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm Cutânea Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm P, Dir. 2006/15 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1040 mg/m ³ - 800 ppm

K, Y, BAT, EU2
Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021

Nacionalni SPAIN

Dolgotrajna 266 mg/m³ - 200 ppm
vía dérmica, VLB®, VLI, r
Vir: LEP 2022

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

3-aminopropiltrioksisilan
CAS: 919-30-2

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 330 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 3.3 mg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 33 µg/l

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 13 mg/l

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 1.2 mg/kg

Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 120 µg/kg

Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 50 µg/kg

Trimethoxyvinilsilane
CAS: 2768-02-7

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 400 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 2.4 mg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 40 µg/l

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 6.6 mg/l

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 1.5 mg/kg

Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 150 µg/kg

Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 60 µg/kg

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

3-aminopropiltrioksisilan
CAS: 919-30-2

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 59 mg/m³; Uporabnik: 17.4 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 59 mg/m³; Uporabnik: 17.4 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 8.3 mg/kg; Uporabnik: 5 mg/kg

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 8.3 mg/kg; Uporabnik: 5 mg/kg

Trimethoxyvinilsilane
CAS: 2768-02-7

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 27.6 mg/m³; Uporabnik: 6.7 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 260 mg/m³; Uporabnik: 50 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 3.9 mg/kg; Uporabnik: 7.8 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 300 µg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Očala s stransko zaščito.(EN166)

Zaščita kože:

Kemična zaščitna oblačila.

Zaščita rok:

Nitrilkavčuk.

Zaščita dihalnih poti:

ni znano

Toplotna tveganja:

Not expected if used as intended

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Prevent the product from entering sewers or surface and underground water.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: Tekočina
Barva: rjav
Vonj: lahek
Prag vonja: ni znano
pH: ni znano
Kinematična viskoznost: ni znano
Tališče/ledišče: ni znano
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: ni znano
Plamenišče: > 93°C
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: ni znano
Relativna parna gostota: ni znano
Parni tlak: ni znano
Gostota in/ali relativna gostota: 1.64 g/cm³
Topnost v vodi: Netopno
Topnost v olju: ni znano
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ni znano
Temperatura samovžiga: ni znano
Temperatura razgradnje: ni znano
Vnetljivost: ni znano
Hlapna Organska Spojina - HOS = 0.00 % ; 0.02 g/l

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

9.2 Drugi podatki

Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Podatek ni na voljo.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena posebno.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki podatki izdelka:

a) akutna strupenost	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
b) jedkost za kožo/draženje kože	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
c) resne okvare oči/draženje	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
e) mutagenost za zarodne celice	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
f) rakotvornost	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
g) strupenost za razmnoževanje	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
h) STOT – enkratna izpostavljenost	Ni klasificirano

i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Ni klasificirano
j) nevarnost pri vdihavanju	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

3-aminopropiltriethoxysilan	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 1460 mg/kg	
		LC50 Vdihavanje hlapov Podgana Negativno 6h	
		LD50 Koža Zajec = 4076 mg/kg 24h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Korozivno za kožo Zajec Pozitivno	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Da	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Pozitivno	
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Negativno	Mouse intraperitoneal route
Trimethoxyvinilsilane	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno Podgana = 600 mg/kg	
	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 7.34 ml/kg	
		LC50 Vdihavanje hlapov Podgana = 2773 ppm 4h	
		LD50 Koža Zajec = 3.36 mg/kg 24h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Negativno 24h	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Ne 24h	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Pozitivno	
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Podgana Negativno	Inhalation route
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno Podgana = 250 mg/kg	

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Za izdelek ni razpoložljivih podatkov

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
3-aminopropiltriethoxysilan	CAS: 919-30-2 - EINECS: 213-048-4 - INDEX: 612-108-00-0	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Brachydanio rerio > 934 mg/L 96h a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha Daphnia magna = 331 mg/L 48h

Trimethoxyvinilsilane	CAS: 2768-02-7 - EINECS: 220-449-8 - INDEX: 014-049-00-0	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/L 72h
		c) bakterijska strupenost : EC50 Pseudomonas putida = 43 mg/L
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 137 mg/L 96h
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia magna = 121 mg/L 48h
		b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha Daphnia magna = 20 mg/L - 21days
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata > 89 mg/L 72h
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC10 microorganisms > 100 mg/L 3h OECD 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost/razgradljivost:	Testiranje	Vredno Opombe:
3-aminopropiltrioksasilan	Ni hitro razgradljivo	Raztopljeno organsko oglje	67.000 %; EU method C4-A; 28days
Trimethoxyvinilsilane	Hitro razgradljivo		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavina	Kopičenje v organizmih	Testiranje	Vredno Opombe:
3-aminopropiltrioksasilan	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	3.400 OECD 305

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni sestavine PBT/vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

12.7 Drugi škodljivi učinki

ni znano

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah. Odstranjevanje z izpustom v odpadne vode ni dovoljeno
Šifre odpadkov v skladu z Evropski seznam odpadkov (ESO) ni mogoče določiti zaradi odvisnosti od uporabe. Obrnite se na pooblaščen službo za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjeni izdelek mora biti v skladu z Uredbo (EU) 1357/2014 razvrščen kot nenevaren odpadek

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.1 Številka ZN in številka ID

N/A

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: N/A

IATA-uradno ime blaga: N/A

IMDG-uradno ime blaga: N/A

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: N/A

IATA-razred: N/A

IMDG-razred: N/A

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: N/A

IATA-embalažna skupina: N/A

IMDG-embalažna skupina: N/A

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Ne

Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-EMS: N/A

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-nalepka nevarnosti: N/A

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: N/A

ADR-posebni ukrepi: N/A

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: N/A

IATA-tovorna letala: N/A

IATA-nalepka: N/A

IATA-dodatne nevarnosti: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-posebni ukrepi: N/A

Morski transport (IMDG):

IMDG-Zlaganje in ravnanje: N/A

IMDG-Segregacija: N/A

IMDG-dodatne nevarnosti: N/A

IMDG-posebni ukrepi: N/A

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)

Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)

Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/878

Uredba (ES) št. 648/2004 (o detergentih).

Omejčitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Omejčitve v zvezi z izdelkom: Nobena

Omejčitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 40, 69, 75

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Nobena

Predhodne sestavine za eksplozive – Uredba 2019/1148

No substances listed

Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)

Snovi niso navedene

Nemški razred nevarnosti za vodo.

NWG: Ni nevarno

Nemški 'Lagerklasse' po TRGS 510

LGK 10

SVHC snovi:

Ni snovi SVHC v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.

Snovi, za katere je bila opravljena ocena kemijske varnosti:

3-aminopropiltrioksilan

Trimethoxyvinilsilane

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka Opis

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, Kategorija 2
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo, Kategorija 1B
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, Kategorija 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, Kategorija 1B

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BCF: Biokoncentracijski faktor

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

BOD: Biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CAV: Center za zastrupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje

COD: Kemijska potreba po kisiku

COV: Hlapna organska spojina

CSA: Ocena kemijske varnosti

CSR: Poročilo o kemijski varnosti

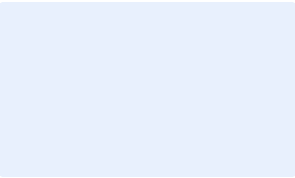
DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.

DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih
 DSD: Direktiva o nevarnih snoveh
 EC50: Srednja učinkovita koncentracija
 ECHA: Evropska agencija za kemikalije
 EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.
 ES: Scenarij izpostavljenosti
 GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
 GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
 IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka
 IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.
 IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
 IC50: Srednja inhibitorna koncentracija
 ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
 ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
 IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
 INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
 IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego
 KAFH: Keep Away From Heat
 KSt: Koeficient eksplozivnosti.
 LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
 LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
 LDLo: Najnižja smrtna doza
 N.A.: Se ne uporablja
 N/A: Se ne uporablja
 N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo
 NA: Ni razpoložljivo
 NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
 NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov
 OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu
 PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
 PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi
 PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
 PSG: Potniki
 RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
 STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
 STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.
 TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.
 TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
 vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.
 WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

- ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 13: Odstranjevanje
- ODDELEK 14: Podatki o prevozu
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki



Scenarij izpostavljenosti

Trimethoxyvinilsilane

Scenarij izpostavljenosti, 08/06/2021

Identiteta snovi	
	Trimethoxyvinilsilane
št.CAS	2768-02-7
Št. INDEKSA	014-049-00-0
št.EINECS	220-449-8
Registracijska številka	01-2119513215-52

Kazalo

1. ES 1

1. ES 1

1.1 NASLOVNI ODSTAVEK

Ime scenarija izpostavljenosti	Uporaba za trde penaste mase, premaze, lepila in tesnila - Ovira (tesnilno sredstvo)
Datum - revizija	18/05/2021 - 1.0
Glavna uporabniška skupina	Poklicne uporabe
Sektor(-ji) uporabe	Poklicne uporabe (SU22) - Gradbeništvo (SU19)
Kategorije izdelkov	Lepila, tesnilna sredstva (PC1)

Scenarij, ki prispeva Okolje

CS1 Nizki izpusti v okolje	ERC8c - ERC8f
----------------------------	---------------

Scenarij, ki prispeva Delojemalec

CS2 Brisanje - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Priprava materiala za uporabo	PROC0
CS3 Brisanje - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Priprava materiala za uporabo	PROC1

1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitve

1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje: Nizki izpusti v okolje (ERC8c, ERC8f)

Kategorije sproščanja v okolje	Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (notranja) - Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (zunanja) (ERC8c, ERC8f)
--------------------------------	---

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Tekoč

Koncentracija substance v produktu:

Koncentracija po razredčenju maksimalno [%]: 0.7 %

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/(ali amortizacijska doba)

Uporabljene količine:

Dnevna količina na lokacijo = 0.28 kg/dan

Tip izločanja: Kontinuirano izločanje

Dnevi emisij: 365 dnevi na leto

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Kontrolni ukrepi za preprečevanje izpustov

Voda - najmanjša učinkovitost: 1.5 %

Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami

Vrsta čistilne naprave (STP):

Domača čistilna naprava

Voda - najmanjša učinkovitost: = 0.013 %

Pogoji in meritve v zvezi z obdelavo odpadkov (vključno z odpadki izdelka)

Ravnanje z odpadki

Odpadni izdelek in prazne posode odstranite skladno z lokalnimi predpisi.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Krajevni faktor razredčenja morske vode:: 100

Krajevni faktor razredčenja sladke vode: 10

Pretok sprejemnih površinskih voda: 20000 m3/dan

Zajema notranjo in zunanjo uporabo

1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Brisanje - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Priprava materiala za uporabo (PROC0)

Kategorije procesov Drugo (PROC0)

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Tekoč

Koncentracija substance v produktu:

Obsega koncentracije do 0.7 %

Uporabljen količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost

Trajanje:

Trajanje izpostavljenosti ≤ 6 h

Frekvenca:

Pogostost uporabe = 250 dnevi na leto

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Tehnični in organizacijski ukrepi

Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek varnostnega lista.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zajema notranjo in zunanjo uporabo

Gospodarska uporaba

Velikost prostora: Obsega uporabo pri velikosti prostora = 20 m³

Temperatura: Obsega uporabo pri temperaturi okolice. 25°C

1.2. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Brisanje - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Priprava materiala za uporabo (PROC1)

Kategorije procesov Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Tekoč

Koncentracija substance v produktu:

Obsega koncentracije do 2 %

Uporabljen količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost

Trajanje:

Trajanje izpostavljenosti = 8 h

Frekvenca:

Pogostost uporabe = 1 dnevi na leto

Trajanje:

Obsega uporabo do = 6 h

Frekvenca:

Pogostost uporabe = 1 dnevi na leto

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zajema notranjo in zunanjo uporabo

Gospodarska uporaba

Velikost prostora: Obsega uporabo pri velikosti prostora = 20 m³

Stopnja prezračevanja: = 0.6 ach (izmenjav zraka na uro)

1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Brisanje - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Priprava materiala za uporabo (PROC0)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, dolgoročno	= 1.9 mg/m ³	N/A	= 0.069
stik s kožo, dolgoročno	= 4.53 mg/kg bw/dan	ConsExpo	= 0.038
kombinirane poti, dolgoročno	N/A	N/A	0.107

1.3. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Brisanje - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Priprava materiala za uporabo (PROC1)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, dolgoročno	= 4.57 mg/m ³	N/A	= 0.682
stik s kožo, dolgoročno	= 0.044 mg/kg bw/dan	ConsExpo	< 0.01
kombinirane poti, kratkoročno	N/A	N/A	0.682

1.4 Smernica za uporabnika, za ugotavljanje, ali dela znotraj omejitev scenarija izpostavitve

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti:

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Scenarij izpostavljenosti

3-aminopropyltriethoxysilane

Scenarij izpostavljenosti, 14/07/2021

Identiteta snovi	
	3-aminopropyltriethoxysilane
Št.CAS	919-30-2
Št. INDEKSA	612-108-00-0
Št.EINECS	213-048-4
Registracijska številka	01-2119480479-24

Kazalo

1. ES 1 Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Razni produkti (PC9a, PC1)

1. ES 1 Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Razni produkti (PC9a, PC1)	
1.1 NASLOVNI ODSTAVEK	
Ime scenarija izpostavljenosti	Gospodarska uporaba premazov in barv v pršilih - Uporaba za trde penaste mase, premaze, lepila in tesnila
Datum - revizija	14/07/2021 - 1.0
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
Glavna uporabniška skupina	Poklicne uporabe
Sektor(-ji) uporabe	Poklicne uporabe (SU22)
Kategorije izdelkov	Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a) - Lepila, tesnilna sredstva (PC1)
Scenarij, ki prispeva Delojemalec	
CS1 Nanašanje z valjem in čopičem	PROC10
CS2 Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem	PROC11
1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitve	
1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)	
Kategorije procesov	Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)
<i>Lastnosti izdelka (proizvoda)</i>	
Fizikalna oblika izdelka: Tekoč	
Koncentracija substance v produktu: Obsega koncentracije do 2 %	
<i>Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost</i>	
Uporabljene količine: Letna tonaža lokacije = 0.2 ton/letno Dnevna količina na lokacijo = 0.5 kg/dan	
Trajanje: Trajanje izpostavljenosti = 4 h	
Frekvenca: Obsega izpostavljenost do = 365 dnevi na leto	
<i>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</i>	
Tehnični in organizacijski ukrepi Zagotovite osnovno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Uporaba v zaprtih sistemih Za dodatne podatke glejte 8. odstavek varnostnega lista.	
<i>Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja</i>	
Osebna zaščitna oprema Nosite ustrezno opremo za zaščito dihal. Za dodatne podatke glejte 8. odstavek varnostnega lista.	
1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem (PROC11)	
Kategorije procesov	Neindustrijsko brizganje (PROC11)
<i>Lastnosti izdelka (proizvoda)</i>	
Fizikalna oblika izdelka: Tekoč	
Koncentracija substance v produktu:	

Obsega koncentracije do 2 %

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost

Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije = 0.2 ton/letno

Dnevna količina na lokacijo = 0.5 kg/dan

Trajanje:

Trajanje izpostavljenosti = 4 h

Frekvenca:

Obsega izpostavljenost do = 365 dnevi na leto

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Tehnični in organizacijski ukrepi

Zagotovite osnovno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).

Uporaba v zaprtih sistemih

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek varnostnega lista.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Osebna zaščitna oprema

Nosite ustrezno opremo za zaščito dihal.

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek varnostnega lista.

1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

1.3. CS1: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
stik s kožo	= 0.055 mg/kg bw/dan	ECETOC TRA delojemalec v3	N/A
inhalacijski	= 1.8 mg/m ³	ECETOC TRA delojemalec v3	N/A

1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem (PROC11)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
stik s kožo	= 0.21 mg/kg bw/dan	ECETOC TRA delojemalec v3	N/A
inhalacijski	= 46 mg/m ³	ECETOC TRA delojemalec v3	N/A

1.4 Smernica za uporabnika, za ugotavljanje, ali dela znotraj omejitev scenarija izpostavitve

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti:

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.