

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31, bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr. 2020/878

NEUTRO COLOR

Datum för första utgåvan: 2021-02-26

Säkerhetsdatablad för 29/08/2025

revision 5

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: NEUTRO COLOR

Kommersiell kod: FBIFC620- 4

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Lim, tätningsmedel

Användning som det avråds från: Annan än rekommenderad användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: KERAKOLL France

25, avenue de l'Industrie - 69960 Corbas - France

Tel. +33 472 890 684

safety@kerakoll.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 begär Giftinformation/ in case of emergency poisoning

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

DECL10 Denna produkt innehåller titandioxid, men klassificeras inte som ett cancerframkallande ämne vid inandning eftersom den inte uppfyller kriterierna som anges i anmärkning 10, bilaga VI i EU-förordning (EC) 1272/2008.

Anmärkning 10: Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkorporerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

Speciella föreskrifter:

EUH208 Innehåller 3-aminopropyltriethoxysilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH208 Innehåller Trimethoxyvinylsilane. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

Andra risker: Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: NEUTRO COLOR

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥1-<3 %	3-Aminopropyl(methyl) silsesquioxanes, ethoxy-terminated	CAS:128446-60-6 EC:603-274-5	Skin Irrit. 2, H315; Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319	
≥1-<3 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5	Inte klassificerad som farlig	
≥0.5-<1 %	3-aminopropyltriethoxysilan	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 %	Trimethoxyvinylsilane	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	

This mixture contains $\geq 1\%$ titanium dioxide (CAS 13463-67-7). The Annex VI classification of titanium dioxide does not apply to this mixture according to its Note 10.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Tvätta med rikligt med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Skölj omedelbart med vatten.

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej tillgänglig

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO₂).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Häll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

För räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

Skölj med rikligt med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

	Typ av GWE	land	Gränsvärden för exponering på arbetsplats
Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	ACGIH		Långsiktig 2.5 mg/m ³ (8h) Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	Nationell	GERMANY	Långsiktig 0.3 mg/m ³ ; Kortsiktig 2.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density; Källa: TRGS900
	Nationell	BELGIUM	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationell	CROATIA	Långsiktig 10 mg/m ³ U Källa: NN 1/2021
	Nationell	CROATIA	Långsiktig 4 mg/m ³ R Källa: NN 1/2021
	Nationell	IRELAND	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: 2021 Code of Practice
	Nationell	IRELAND	Långsiktig 4 mg/m ³ Källa: 2021 Code of Practice
	Nationell	ROMANIA	Långsiktig 10 mg/m ³ ; Kortsiktig 15 mg/m ³ Källa: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationell	SPAIN	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: LEP 2022
	Nationell	AUSTRIA	Långsiktig 5 mg/m ³ ; Kortsiktig 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A Källa: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationell	BULGARIA	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationell	DENMARK	Långsiktig 6 mg/m ³ K Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021

	Nationell	ESTONIA	Långsiktig 5 mg/m ³ Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationell	FRANCE	Långsiktig 10 mg/m ³ Cancérogène de catégorie 2 Källa: INRS outil65
	Nationell	GREECE	Långsiktig 10 mg/m ³ εισπν. Källa: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	Nationell	GREECE	Långsiktig 5 mg/m ³ απαρν. Källa: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	Nationell	LATVIA	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: KN325P1
	Nationell	LITHUANIA	Långsiktig 5 mg/m ³ Källa: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationell	NORWAY	Långsiktig 5 mg/m ³ Källa: FOR-2021-06-28-2248
	Nationell	POLAND	Långsiktig 10 mg/m ³ 4), 7) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationell	SLOVAKIA	Långsiktig 5 mg/m ³ Källa: 355 NARIAZENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationell	SWEDEN	Långsiktig 5 mg/m ³ 3 Källa: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Långsiktig 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Källa: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
3-aminopropyltriethoxysilan CAS: 919-30-2	Nationell	FINLAND	Långsiktig 28 mg/m ³ - 3 ppm; Kortsiktig 55 mg/m ³ - 6 ppm Källa: HTP-ARVOT 2020
Carbon black CAS: 1333-86-4	ACGIH		Långsiktig 3 mg/m ³ (8h) I, A3 - Bronchitis
	Nationell	SWEDEN	Långsiktig 3 mg/m ³ Källa: AFS 2021:3
	Nationell	BELGIUM	Långsiktig 3 mg/m ³ Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationell	CROATIA	Långsiktig 3.5 mg/m ³ ; Kortsiktig 7 mg/m ³ Källa: NN 1/2021
	Nationell	IRELAND	Långsiktig 3 mg/m ³ I Källa: 2021 Code of Practice
	Nationell	SPAIN	Långsiktig 3.5 mg/m ³ Källa: LEP 2022
	Nationell	DENMARK	Långsiktig 3.5 mg/m ³ K Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationell	FINLAND	Långsiktig 3.5 mg/m ³ ; Kortsiktig 7 mg/m ³ Källa: HTP-ARVOT 2020
	Nationell	FRANCE	Långsiktig 3.5 mg/m ³ Källa: INRS outil65
	Nationell	GREECE	Långsiktig 3.5 mg/m ³ ; Kortsiktig 7 mg/m ³ Källa: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999

etanol; etylalkohol
CAS: 64-17-5

Nationell	HUNGARY	Långsiktig 3 mg/m ³ belélegezhető koncentráció Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationell	NORWAY	Långsiktig 3.5 mg/m ³ Källa: FOR-2021-06-28-2248
Nationell	POLAND	Långsiktig 4 mg/m ³ 4) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 3.5 mg/m ³ ; Kortsiktig 7 mg/m ³ Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
ACGIH		Kortsiktig 1000 ppm A3 - URT irr
Nationell	AUSTRIA	Långsiktig 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Kortsiktig Tak - 3800 mg/m ³ - 2000 ppm 60(Mow), 3x, MAK Källa: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Nationell	BULGARIA	Långsiktig 1000 mg/m ³ Källa: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nationell	CZECHIA	Långsiktig 1000 mg/m ³ ; Kortsiktig Tak - 3000 mg/m ³ Källa: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nationell	DENMARK	Långsiktig 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationell	ESTONIA	Långsiktig 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Kortsiktig 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationell	FINLAND	Långsiktig 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Kortsiktig 2500 mg/m ³ - 1300 ppm Källa: HTP-ARVOT 2020
Nationell	FRANCE	Långsiktig 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Kortsiktig 9500 mg/m ³ - 5000 ppm Källa: INRS outil65
Nationell	GREECE	Långsiktig 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Källa: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nationell	HUNGARY	Långsiktig 1900 mg/m ³ ; Kortsiktig 3800 mg/m ³ N Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationell	LATVIA	Långsiktig 1000 mg/m ³ Källa: KN325P1
Nationell	LITHUANIA	Långsiktig 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Kortsiktig 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Källa: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationell	NETHERLANDS	Långsiktig 260 mg/m ³ ; Kortsiktig 1900 mg/m ³ H Källa: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B2
Nationell	NORWAY	Långsiktig 950 mg/m ³ - 500 ppm Källa: FOR-2021-06-28-2248
Nationell	POLAND	Långsiktig 1900 mg/m ³ Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationell	SLOVAKIA	Långsiktig 960 mg/m ³ - 500 ppm; Kortsiktig 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationell	SWEDEN	Långsiktig 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Kortsiktig 1900 mg/m ³ - 1000 ppm V Källa: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Långsiktig 960 mg/m ³ - 500 ppm; Kortsiktig 1920 mg/m ³ - 1000 ppm SSC, Formel / Formal, INRS NIOSH Källa: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT	Långsiktig 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

BRITAIN AND
NORTHERN
IRELAND

Nationell	BELGIUM	Långsiktig 1907 mg/m ³ - 1000 ppm Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationell	CROATIA	Långsiktig 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Källa: NN 1/2021
Nationell	GERMANY	Långsiktig 380 mg/m ³ - 200 ppm DFG, Y, 4(II) Källa: TRGS 900
Nationell	IRELAND	Kortsiktig 1000 ppm Källa: 2021 Code of Practice
Nationell	ROMANIA	Långsiktig 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Kortsiktig 9500 mg/m ³ - 5000 ppm Källa: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationell	SLOVENIA	Långsiktig 960 mg/m ³ - 500 ppm; Kortsiktig 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Y Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationell	SPAIN	Kortsiktig 1910 mg/m ³ - 1000 ppm S Källa: LEP 2022
metanol CAS: 67-56-1	ACGIH	Långsiktig 200 ppm (8h); Kortsiktig 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
Nationell	AUSTRIA	Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 1040 mg/m ³ - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK, H Källa: BGBl. II Nr. 156/2021
Nationell	BULGARIA	Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm Кожа Källa: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nationell	CZECHIA	Långsiktig 250 mg/m ³ ; Kortsiktig Tak - 1000 mg/m ³ D, B Källa: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nationell	DENMARK	Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm EH Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationell	ESTONIA	Långsiktig 250 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 350 mg/m ³ - 250 ppm A Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationell	FINLAND	Långsiktig 270 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 330 mg/m ³ - 250 ppm iho Källa: HTP-ARVOT 2020
Nationell	FRANCE	Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 1300 mg/m ³ - 1000 ppm Risque de pénétration percutanée Källa: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nationell	GREECE	Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 325 mg/m ³ - 250 ppm Δ Källa: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
Nationell	HUNGARY	Långsiktig 260 mg/m ³ b, i, BEM, EU2, R+T Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationell	LITHUANIA	Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm O Källa: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationell	NETHERLAND	Långsiktig 133 mg/m ³ S H Källa: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationell	NORWAY	Långsiktig 130 mg/m ³ - 100 ppm H E Källa: FOR-2021-06-28-2248
Nationell	POLAND	Långsiktig 100 mg/m ³ ; Kortsiktig 300 mg/m ³

		skóra Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationell	SLOVAKIA	Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm K, 7) Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationell	SWEDEN	Långsiktig 250 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 350 mg/m ³ - 250 ppm H, V Källa: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 520 mg/m ³ - 400 ppm R/H, SSC, B, SNC / ZNS, INRS NIOSH Källa: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 266 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 333 mg/m ³ - 250 ppm Sk Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationell	BELGIUM	Långsiktig 266 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 333 mg/m ³ - 250 ppm D Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationell	CROATIA	Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm koža Källa: 2006/15/EZ
Nationell	CYPRUS	Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm δέρμα Källa: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationell	GERMANY	Långsiktig 130 mg/m ³ - 100 ppm DFG, EU, H, Y, 2(II) Källa: TRGS 900
Nationell	IRELAND	Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm Sk, IOELV Källa: 2021 Code of Practice
Nationell	ITALY	Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm Cute Källa: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationell	LATVIA	Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm Āda Källa: KN325P1
Nationell	LUXEMBOURG	Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm Peau Källa: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationell	MALTA	Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm skin Källa: S.L.424.24
Nationell	PORTUGAL	Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm Cutânea Källa: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationell	ROMANIA	Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm P, Dir. 2006/15 Källa: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationell	SLOVENIA	Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 1040 mg/m ³ - 800 ppm K, Y, BAT, EU2 Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationell	SPAIN	Långsiktig 266 mg/m ³ - 200 ppm vía dérmica, VLB®, VLI, r Källa: LEP 2022
EU		Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm (8h) Skin

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Titanium dioxide
CAS: 13463-67-7

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.184 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.018 mg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 1 mg/kg

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (havsvatten); PNEC-gräns: 100 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer i avloppsrening; PNEC-gräns: 100 mg/kg

3-aminopropyltriethoxysilan
CAS: 919-30-2

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 3.3 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 33 µg/l

Exponeringsväg: Mikroorganismer i avloppsrening; PNEC-gräns: 13 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 1.2 mg/kg

Exponeringsväg: Havsvattensediment; PNEC-gräns: 120 µg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 50 µg/kg

Trimethoxyvinylsilane
CAS: 2768-02-7

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 400 µg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 2.4 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 40 µg/l

Exponeringsväg: Mikroorganismer i avloppsrening; PNEC-gräns: 6.6 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 1.5 mg/kg

Exponeringsväg: Havsvattensediment; PNEC-gräns: 150 µg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 60 µg/kg

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Titanium dioxide
CAS: 13463-67-7

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 10 mg/m³

3-aminopropyltriethoxysilan
CAS: 919-30-2

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 59 mg/m³; Användare: 17.4 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 59 mg/m³; Användare: 17.4 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 8.3 mg/kg; Användare: 5 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 8.3 mg/kg; Användare: 5 mg/kg

Trimethoxyvinylsilane
CAS: 2768-02-7

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 27.6 mg/m³; Användare: 6.7 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 260 mg/m³; Användare: 50 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 3.9 mg/kg; Användare: 7.8 mg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 300 µg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Inte nödvändigt vid normal användning. Arbeta i vilket fall enligt god praxis.

Skydd av huden:

Inga speciella åtgärder måste vidtas vid en normal användning.

Skydd av händerna:

Butylgummi. Nitrilgummi

Andningsskydd:

Ej tillgänglig

Termiska risker:

Ej tillgänglig

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd: Vätska
Färg: I överensstämmelse med produktens beskrivning
Lukt: karakteristisk
Luktgränsvärde: Ej tillgänglig
pH-värde: Ej relevant
Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig
Smältpunkt/fryspunkt: Ej tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej tillgänglig
Flampunkt: Not Applicable
Nedre och övre explosionsgräns: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet: Ej tillgänglig
Ångtryck: Ej tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet: 1.02 g/cm³
Vattenlöslighet: Ej tillgänglig
Löslighet i olja: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig
Brandfarlighet: Ej tillgänglig
Flyktiga organiska föreningar - FOF = 0.00 % ; 0.00 g/l

Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Data ej tillgänglig.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information om produkten:

a) Akut toxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
b) Frätande/irriterande på huden	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara

	uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
j) Fara vid aspiration	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

Titanium dioxide	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg LC50 Inandning > 6.82 mg/l LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg	
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Frätande för ögonen Negativ Irriterande för ögonen Nej	
	d) Luftvägs -/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Negativ	
	i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inga påvisbara skadliga effekter 1000	
	3-aminopropyltriethoxysilan	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 1460 mg/kg LC50 Inhalation av ånga Råtta Negativ 6h LD50 Hud Kanin = 4076 mg/kg 24h
	b) Frätande/irriterande på huden	Frätande på huden Kanin Positiv	
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande för ögonen Kanin Ja	
	d) Luftvägs -/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Marsvin Positiv	
	f) Cancerogenitet	Gentoxicitet Negativ	Mouse intraperitoneal rout
	g) Reproduktionstoxicitet	Inga påvisbara skadliga effekter Oralt Råtta = 600 mg/kg	
Trimethoxyvinylsilane	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 7.34 ml/kg LC50 Inhalation av ånga Råtta = 2773 ppm 4h LD50 Hud Kanin = 3.36 mg/kg 24h	
	b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande för huden Kanin Negativ 24h	
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande för ögonen Kanin Nej 24h	
	d) Luftvägs -/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Marsvin Positiv	

f) Cancerogenitet	Gentoxicitet Råtta Negativ	Inhalation route
g) Reproduktionstoxicitet	Inga påvisbara skadliga effekter Oralt Råtta = 250 mg/kg	

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Inga klassificerade miljörisker

Inga data tillgängliga för produkten

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5	<p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas (Cavedano americano) > 1000 mg/L 96h</p> <p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) > 100 mg/L 72h</p> <p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Alger = 5600 mg/L</p> <p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) > 100 mg/L 48h</p>
3-aminopropyltriethoxysilan	CAS: 919-30-2 - EINECS: 213-048-4 - INDEX: 612-108-00-0	<p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Brachydanio rerio > 934 mg/L 96h</p> <p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 331 mg/L 48h</p> <p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/L 72h</p> <p>c) bakterietoxicitet : EC50 Pseudomonas putida = 43 mg/L</p>
Trimethoxyvinylsilane	CAS: 2768-02-7 - EINECS: 220-449-8 - INDEX: 014-049-00-0	<p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 137 mg/L 96h</p> <p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia Daphnia magna = 121 mg/L 48h</p> <p>b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia Daphnia magna = 20 mg/L - 21days</p> <p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata > 89 mg/L 72h</p> <p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC10 microorganisms > 100 mg/L 3h OECD 209</p>

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Komponent	Persistens/Nedbrytbarhet:	Test	Värde	Anmärkningar:
3-aminopropyltriethoxysilan	Ej snabb nedbrytbarhet	Upplöst organiskt kol	67.000	%; EU method C4-A; 28days
Trimethoxyvinylsilane	Snabb nedbrytbarhet			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Komponent	Bioackumulering	Test	Värde	Anmärkningar:
3-aminopropyltriethoxysilan	Bioackumulering	BCF – Biokoncentrationsfaktor	3.400	OECD 305

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter. Bortskaffande genom utsläpp i avloppsvatten är inte tillåtet. Produkten som ska bortskaffas som sådan ska, enligt förordning (EU) 1357/2014, klassificeras som icke-farligt avfall.

En avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) kan inte fastställas, då denna är beroende av användningsområdet. Kontakta ett auktoriserat avfallshandlingsföretag.

Egenskaper som gör att avfall klassificeras som farligt avfall (Bilaga III, Direktiv 2008/98/EG):

Ej tillgänglig

AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportföreskrifter.

14.1 UN-nummer eller id-nummer

N/A

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn: N/A

IATA-fraktnamn: N/A

IMDG-fraktnamn: N/A

14.3 Faroklass för transport

ADR-klass: N/A

IATA-klass: N/A

IMDG-klass: N/A

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp: N/A

IATA-förpackningsgrupp: N/A

IMDG-förpackningsgrupp: N/A

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorenande: Nej

IMDG-EmS: N/A

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-etikett: N/A

ADR -nummer för faroidentifiering: N/A

ADR-särskilda bestämmelser: N/A

ADR-tunnelrestriktionskod: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Luft (IATA)

IATA-passagerarflygplan: N/A

IATA-transportflygplan: N/A

IATA-etikett: N/A

IATA-Sekundärfara: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-särskilda bestämmelser: N/A

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage och hantering: N/A

IMDG-segregation: N/A

IMDG-Sekundärfara: N/A

IMDG-speciella bestämmelser: N/A

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Förordning (EU) nr. 2023/707

Förordning (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Förordning (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Förordning (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EG) nr 648/2004 (tvätt- och rengöringsmedel)

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: Ingen

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 40, 52, 69, 75

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Ingen

Sprängämnesprekursorer - Direktiv 2019/1148

No substances listed

Förordning (EU) nr 649/2012 (PIC-förordningen)

Inga ämnen listade

Tysk riskklassificering av vatten

3: Severe hazard to waters

Tysk 'Lagerklasse' reglering enligt TRGS 510

LGK 10

SVHC-ämnen:

Inga SVHC ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen.

Ämnen på vilka en kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts:

3-aminopropyltriethoxysilan

Trimethoxyvinilsilane

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologiskt exponeringsindex

BOD: Biokemisk syreförbrukning

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Europeiska unionen

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning

COV: Flyktig organisk förening

CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport

DMEL: Härledd minimal effektnivå

DNEL: Beräknad nivå utan verkan

DPD: Direktivet om farliga preparat

DSD: Direktivet om farliga ämnen

EC50: Halv maximal effektiv koncentration

ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.

ES: Exponeringsscenario

GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland

GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.

IARC: Internationella centret för cancerforskning

IATA: International Air Transport Association (IATA).

IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maximal hämmande koncentration

ICAO: Internationell luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods

INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Koefficient för explosion
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
LDLo: Låg dödlig dos
N.A.: Ej tillämplig
N/A: Ej tillämplig
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig
NA: Ej tillgänglig
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras
OSHA: Arbetsmiljöstyrning
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt
PGK: Förpackningsinstruktion
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
PSG: Passagerare
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
STOT: Specifik organotoxicitet
TLV: Tröskelgränsvärde
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 13: Avfallshantering
- AVSNITT 14: Transportinformation
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter



Exponeringsscenario

Trimethoxyvinilsilane

Exponeringsscenario, 08/06/2021

Ämnets identitet	
	Trimethoxyvinilsilane
CAS-nr.	2768-02-7
EU-identifikationsnummer	014-049-00-0
EINECS-nr.	220-449-8
Registreringsnummer	01-2119513215-52

Innehållsförteckning

1. ES 1

1. ES 1

1.1 TITELAVSNITT

Exponeringsscenario namn	Användning i styva skummaterial, beläggningar, fästmassor och fogmassor - Barriär (tätning)
Datum - revision	18/05/2021 - 1.0
Huvudsaklig användargrupp	Yrkesmässig användning
Användningssektor(er)	Yrkesmässig användning (SU22) - Byggnads- och konstruktionsarbete (SU19)
Produktkategorier	Lim, tätningsmedel (PC1)

Bidragande scenario Miljö

CS1 Lågt miljöutsläpp	ERC8c - ERC8f
-----------------------	---------------

Bidragande scenario Arbetstagare

CS2 Våttorkning - Användning med hand - Fingerfärger, färgkriter, lim - Förberedelse av materialet för användningen	PROC0
CS3 Våttorkning - Användning med hand - Fingerfärger, färgkriter, lim - Förberedelse av materialet för användningen	PROC1

1.2 Användningsförhållanden som påverkar exponering

1.2. CS1: Bidragande scenario Miljö: Lågt miljöutsläpp (ERC8c, ERC8f)

Miljöutsläppskategorier	Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) - Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) (ERC8c, ERC8f)
-------------------------	--

Produktens (artikelns) egenskaper

Produktens fysikaliska form:

Vätska

Koncentrationen av ämnet i en produkt:

Maximikoncentration efter utspädning för användning [%]: 0.7 %

Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/(eller från användningstid)

Använda mängder:

Dygnsmängden per uppställningsplats = 0.28 kg/dag

Utsläppstyp: Kontinuerligt utsläpp

Emissionsdagar: 365 dagar per år

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Vatten - minsta verkningsgrad på: 1.5 %

Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk

Typ av avloppsreningsverk:

Eget avloppsreningsverk

Vatten - minsta verkningsgrad på: = 0.013 %

Förhållanden och åtgärder i samband med avfallshantering (innefattande produktavfall)

Avfallsbehandling

Produktavfall och begagnade behållare skall bortskaffas enligt lokala föreskrifter.

Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Spädningsfaktor i lokalt havsvatten:: 100

Sötvattens lokala utspädningsfaktor: 10

Strömningshastighet på mottagande ytvatten: 20000 m³/dag

Omfattar inom- och utomhusanvändning

1.2. CS2: Bidragande scenario Arbetstagare: Våttorkning - Användning med hand - Fingerfärger, färgkriter, lim - Förberedelse av materialet för användningen (PROCO)

Processkategorier Övriga (PROCO)

Produktens (artikelns) egenskap

Produktens fysikaliska form:

Vätska

Koncentrationen av ämnet i en produkt:

Omfattar koncentrationer upp till 0.7 %

Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/exponering

Varaktighet:

Exponeringslängd <= 6 h

Frekvens:

Användningsfrekvens = 250 dagar per år

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Tekniska och organisatoriska åtgärder

Naturlig ventilation uppnås genom fönster, dörrar osv. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt.

Se till att det finns en bra standard av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftomsättningar per timme).

Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

Andra användningsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering

Omfattar inom- och utomhusanvändning

Fackanvändning

Rummets storlek: Omfattar användning i rumstorlek på = 20 m³

Temperatur: Omfattar användning vid omgivningstemperaturer. 25°C

1.2. CS3: Bidragande scenario Arbetstagare: Våttorkning - Användning med hand - Fingerfärger, färgkriter, lim - Förberedelse av materialet för användningen (PROC1)

Processkategorier Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Produktens (artikelns) egenskap

Produktens fysikaliska form:

Vätska

Koncentrationen av ämnet i en produkt:

Omfattar koncentrationer upp till 2 %

Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/exponering

Varaktighet:

Exponeringslängd = 8 h

Frekvens:

Användningsfrekvens = 1 dagar per år

Varaktighet:

Omfattar användning upp till = 6 h

Frekvens:

Användningsfrekvens = 1 dagar per år

Andra användningsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering

Omfattar inom- och utomhusanvändning

Fackanvändning

Rummets storlek: Omfattar användning i rumstorlek på = 20 m³

Ventilationshastighet: = 0.6 ach (luftomsättningar per timme)

1.3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

1.3. CS2: Bidragande scenario Arbetstagare: Våttorkning - Användning med hand - Fingerfärger, färgkriter, lim - Förberedelse av materialet för användningen (PROCO)

Exponeringsväg, Hälsoeffekt, Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	Beräkningsmetod	Risikkaraktiseringskvot (RCR)
inhalativ, långvarig	= 1.9 mg/m ³	Ej tillgänglig	= 0.069
dermal, långvarig	= 4.53 mg/kg kroppsvikt/dygn	ConsExpo	= 0.038
kombinerade vägar, långvarig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	0.107

1.3. CS3: Bidragande scenario Arbetstagare: Våttorkning - Användning med hand - Fingerfärger, färgkriter, lim - Förberedelse av materialet för användningen (PROC1)

Exponeringsväg, Hälsoeffekt, Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	Beräkningsmetod	Risikkaraktiseringskvot (RCR)
inhalativ, långvarig	= 4.57 mg/m ³	Ej tillgänglig	= 0.682
dermal, långvarig	= 0.044 mg/kg kroppsvikt/dygn	ConsExpo	< 0.01
kombinerade vägar, kortvarig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	0.682

1.4 Riktlinje för nedströmsanvändare för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario

Anvisning för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario:

Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.



Exponeringsscenario

3-aminopropyltriethoxysilane

Exponeringsscenario, 14/07/2021

Ämnets identitet	
	3-aminopropyltriethoxysilane
CAS-nr.	919-30-2
EU-identifikationsnummer	612-108-00-0
EINECS-nr.	213-048-4
Registreringsnummer	01-2119480479-24

Innehållsförteckning

1. **ES 1** Vitt spridd användning av yrkesutövare; Olika produkter (PC9a, PC1)

1. ES 1

Vitt spridd användning av yrkesutövare; Olika produkter (PC9a, PC1)

1.1 TITELAVSNITT

Exponeringsscenario namn	Professionell användning av beläggning och färg genom sprayning - Användning i styva skummaterial, beläggningar, fästmassor och fogmassor
Datum - revision	14/07/2021 - 1.0
Livscykelstadium	Vitt spridd användning av yrkesutövare
Huvudsaklig användargrupp	Yrkesmässig användning
Användningssektor(er)	Yrkesmässig användning (SU22)
Produktkategorier	Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel (PC9a) - Lim, tätningssmedel (PC1)

Bidragande scenario Arbetstagare

CS1 Rullning och strykning	PROC10
CS2 Roller, spridare, flödesapplicering	PROC11

1.2 Användningsförhållanden som påverkar exponering

1.2. CS1: Bidragande scenario Arbetstagare: Rullning och strykning (PROC10)

Processkategorier	Applicering med roller eller strykning (PROC10)
-------------------	---

*Produktens (artikelns) egenskap***Produktens fysikaliska form:**

Vätska

Koncentrationen av ämnet i en produkt:

Omfattar koncentrationer upp till 2 %

*Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/exponering***Använda mängder:**

Årligt tonnage per anläggning = 0.2 ton/år

Dygnsmängden per uppställningsplats = 0.5 kg/dag

Varaktighet:

Exponeringslängd = 4 h

Frekvens:

Omfattar exponering upp till = 365 dagar per år

*Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder***Tekniska och organisatoriska åtgärder**

Tillhandahåll grundläggande allmänventilation (1 upp till 3 luftomsättningar per timme).

Användning i slutna system

Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

*Omständigheter och åtgärder relaterad till personligt skydd, hygien och hälsoundersökning***Personligt skydd**

Använd lämpligt andningsskydd.

Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

1.2. CS2: Bidragande scenario Arbetstagare: Roller, spridare, flödesapplicering (PROC11)

Processkategorier	Icke-industriell sprayning (PROC11)
-------------------	-------------------------------------

*Produktens (artikelns) egenskap***Produktens fysikaliska form:**

Vätska

Koncentrationen av ämnet i en produkt:

Omfattar koncentrationer upp till 2 %

Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/exponering

Använda mängder:

Årligt tonnage per anläggning = 0.2 ton/år

Dygnsmängden per uppställningsplats = 0.5 kg/dag

Varaktighet:

Exponeringslängd = 4 h

Frekvens:

Omfattar exponering upp till = 365 dagar per år

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Tekniska och organisatoriska åtgärder

Tillhandahåll grundläggande allmänventilation (1 upp till 3 luftomsättningar per timme).

Användning i slutna system

Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

Omständigheter och åtgärder relaterad till personligt skydd, hygien och hälsoundersökning

Personligt skydd

Använd lämpligt andningsskydd.

Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

1.3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

1.3. CS1: Bidragande scenario Arbetstagare: Rullning och strykning (PROC10)

Exponeringsväg, Hälsoeffekt, Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	Beräkningsmetod	Riskkaraktiseringskvot (RCR)
dermal	= 0.055 mg/kg kroppsvikt/dygn	ECETOC TRA arbetstagare v3	Ej tillgänglig
inhalativ	= 1.8 mg/m ³	ECETOC TRA arbetstagare v3	Ej tillgänglig

1.3. CS2: Bidragande scenario Arbetstagare: Roller, spridare, flödesapplicering (PROC11)

Exponeringsväg, Hälsoeffekt, Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	Beräkningsmetod	Riskkaraktiseringskvot (RCR)
dermal	= 0.21 mg/kg kroppsvikt/dygn	ECETOC TRA arbetstagare v3	Ej tillgänglig
inhalativ	= 46 mg/m ³	ECETOC TRA arbetstagare v3	Ej tillgänglig

1.4 Riktlinje för nedströmsanvändare för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario

Anvisning för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario:

Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.