

Säkerhetsdatablad

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

SILMAT COLOR

Datum för första utgåvan: 2023-09-28

Säkerhetsdatablad för 05/03/2026

revision 2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: SILMAT COLOR

Kommersiell kod: FBIFC951-

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)**

Skin Sens. 1A Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram och Signalord**

Varning

Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Bär skyddshandskar och skydda ögonen.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med gällande föreskrifter.

Innehåller:

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

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 >= 0,1%.

Andra risker: Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: SILMAT COLOR

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

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥3-<5 %	Trimethoxyphenylsilane	CAS:2996-92-1 EC:221-066-9	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119964479-19
≥0.5-<1 %	1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 2, H361; Skin Sens. 1A, H317, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119491304-40-XXXX
≥0.1-<0.15 %	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	CAS:6674-22-2 EC:229-713-7	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	01-2119977097-24-0000
<0.05 %	1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35
<0.05 %	metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331	01-2119433307-44
Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 10%: STOT SE 1 H370 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371				
<0.01 %	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100	
Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317				
Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt: 125mg/kg bw ATE - På huden: 311mg/kg bw				

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

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

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

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.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

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
Kalciumkarbonat CAS: 1317-65-3	Nationell	BULGARIA	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationell	ESTONIA	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationell	ESTONIA	Långsiktig 5 mg/m ³ Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationell	GREECE	Långsiktig 10 mg/m ³ εισπν. Källa: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationell	GREECE	Långsiktig 5 mg/m ³ αvapn. Källa: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationell	SPAIN	Långsiktig 10 mg/m ³ (1) inhalable aerosol Källa: LEP 2022
	Nationell	HUNGARY	Långsiktig 10 mg/m ³ N Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 10 mg/m ³ Inhalable fraction Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 4 mg/m ³ Respirable fraction Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Nationell	BELGIUM	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationell	IRELAND	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: 2021 Code of Practice
	Nationell	IRELAND	Långsiktig 4 mg/m ³ Källa: 2021 Code of Practice
Kalciumkarbonat CAS: 471-34-1	Nationell	SWITZERLAND	Långsiktig 3 mg/m ³ (1) respirable aerosol Källa: suva.ch/valeurs-limites
	Nationell	HUNGARY	Långsiktig 10 mg/m ³ inhalable aerosol Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM
	Nationell	IRELAND	Långsiktig 10 mg/m ³ Inhalable fraction Källa: 2021 Code of Practice
	Nationell	IRELAND	Långsiktig 4 mg/m ³ Respirable fraction Källa: 2021 Code of Practice
	Nationell	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 10 mg/m ³ inhalable aerosol Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Nationell	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 4 mg/m ³ respirable aerosol Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits

		IRELAND	
Di sononyl phthalate CAS: 28553-12-0	Nationell	CROATIA	Långsiktig 10 mg/m3 U Källa: NN 1/2021
	Nationell	CROATIA	Långsiktig 4 mg/m3 R Källa: NN 1/2021
	Nationell	FRANCE	Långsiktig 10 mg/m3 Källa: INRS outil65
	Nationell	LATVIA	Långsiktig 6 mg/m3 Källa: KN325P1
	Nationell	POLAND	Långsiktig 10 mg/m3 4) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAND	Långsiktig 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Källa: suva.ch/valeurs-limites
	Nationell	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 5 mg/m3 (8h)
	Nationell	CROATIA	Långsiktig 5 mg/m3 Källa: NN 1/2021
	Nationell	IRELAND	Långsiktig 5 mg/m3 Källa: 2021 Code of Practice
	Nationell	CZECHIA	Långsiktig 3 mg/m3; Kortsiktig Tak - 10 mg/m3 Källa: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter CAS: 107-98-2	Nationell	DENMARK	Långsiktig 3 mg/m3 Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 5 mg/m3 Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	ACGIH		Långsiktig 50 ppm (8h); Kortsiktig 100 ppm A4 - Eye and URT irr
	Nationell	AUSTRIA	Långsiktig 187 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig Tak - 187 mg/m3 - 50 ppm Mow, MAK, H Källa: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationell	BULGARIA	Långsiktig 375 mg/m3 - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m3 - 150 ppm Кожа Källa: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationell	CZECHIA	Långsiktig 270 mg/m3; Kortsiktig Tak - 550 mg/m3 D Källa: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationell	DENMARK	Långsiktig 185 mg/m3 - 50 ppm EH Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationell	ESTONIA	Långsiktig 375 mg/m3 - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m3 - 150 ppm A, S Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationell	FINLAND	Långsiktig 370 mg/m3 - 100 ppm; Kortsiktig 560 mg/m3 - 150 ppm iho Källa: HTP-ARVOT 2020
	Nationell	FRANCE	Långsiktig 188 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 375 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée

Nationell	GREECE	Långsiktig 360 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 1080 mg/m ³ - 300 ppm Δ Källa: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
Nationell	HUNGARY	Långsiktig 375 mg/m ³ ; Kortsiktig 568 mg/m ³ b, EU1, R+T Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationell	LITHUANIA	Långsiktig 190 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 300 mg/m ³ - 75 ppm Källa: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationell	NETHERLANDS	Långsiktig 375 mg/m ³ ; Kortsiktig 563 mg/m ³ H Källa: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationell	NORWAY	Långsiktig 180 mg/m ³ - 50 ppm H E Källa: FOR-2021-06-28-2248
Nationell	POLAND	Långsiktig 180 mg/m ³ ; Kortsiktig 360 mg/m ³ skóra Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationell	SLOVAKIA	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm K Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationell	SWEDEN	Långsiktig 190 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm H Källa: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Långsiktig 360 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 720 mg/m ³ - 200 ppm SSC, B, VRS Yeux / OAW Auge Källa: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 560 mg/m ³ - 150 ppm Sk Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationell	BELGIUM	Långsiktig 184 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 369 mg/m ³ - 100 ppm D Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationell	CROATIA	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm Källa: 2000/39/EZ
Nationell	CYPRUS	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm δέρμα Källa: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationell	GERMANY	Långsiktig 370 mg/m ³ - 100 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Källa: TRGS 900
Nationell	IRELAND	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm IOELV Källa: 2021 Code of Practice
Nationell	ITALY	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm Cute Källa: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationell	LATVIA	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm Āda Källa: KN325P1
Nationell	LUXEMBOURG	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm Peau Källa: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationell	MALTA	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm skin Källa: S.L.424.24

metanol
CAS: 67-56-1

Nationell	PORTUGAL	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm Källa: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationell	ROMANIA	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm P, Dir. 2000/39 Källa: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationell	SLOVENIA	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm K, Y, BAT, EU1 Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationell	SPAIN	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm vía dérmica, VLI Källa: LEP 2022
EU		Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm (8h); Kortsiktig 563 mg/m ³ - 150 ppm Skin
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/Α` 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 S	Långsiktig 133 mg/m ³ 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
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on CAS: 26530-20-1	Nationell	AUSTRIA Långsiktig 0.05 mg/m ³ ; Kortsiktig Tak - 0.05 mg/m ³ Mow, MAK, H, S, E Källa: BGBl. II Nr. 156/2021
SUVA	SWITZERLAND	Långsiktig 0.05 mg/m ³ ; Kortsiktig 0.1 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), R/H, S, VRS / OAW Källa: suva.ch/valeurs-limites
Nationell	GERMANY	Långsiktig 0.05 mg/m ³ DFG, H, Y, E, 2(I) Källa: TRGS 900
Nationell	SLOVENIA	Långsiktig 0.05 mg/m ³ ; Kortsiktig 0.1 mg/m ³

K, Y, (I)
Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021

Diisooctyl 2,2'-
[(dioctylstannylene)bis(thio)]
diacetate
CAS: 26401-97-8

Nationell AUSTRIA
siehe Zinnverbindungen, organische
Källa: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021

Nationell AUSTRIA
Långsiktig 0.1 mg/m³; Kortsiktig 0.2 mg/m³
15(Miw), 4x, MAK, D, H, E, als Sn berechnet siehe auch Tri-n-butylzinn- verbindungen
Källa: BGBl. II Nr. 156/2021

Biologisk exponeringsindex

1-metoxi-2-propanol;
monopropylenglykolmetyl
eter
CAS: 107-98-2
biologisk Indikator: 1-Methoxypropanol-2; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 20 mg/L; Medium: Urin

metanol
CAS: 67-56-1
biologisk Indikator: Metylalkohol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan
värde: 30 mg/L; Medium: Urin

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Trimethoxyphenylsilane
CAS: 2996-92-1
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 240 µg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 2.4 mg/l
Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 24 µg/l
Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (havsvatten); PNEC-gräns: 2.4 mg/l
Exponeringsväg: Mikroorganismer i avloppsrening; PNEC-gräns: 74 mg/l
Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 1.1 mg/kg
Exponeringsväg: Havsvattensediment; PNEC-gräns: 110 µg/kg
Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 80 µg/kg

1-Methyl 1,2,2,6,6-
pentamethylpiperidin-4-yl
decanedioate
bis(1,2,2,6,6-
pentamethylpiperidin-4-
yl) decanedioate
CAS: 1065336-91-5
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 2.2 µg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 9 µg/l
Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 220 ng/L
Exponeringsväg: Mikroorganismer i avloppsrening; PNEC-gräns: 1 mg/l
Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 1.05 mg/kg
Exponeringsväg: Havsvattensediment; PNEC-gräns: 110 µg/kg
Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 210 µg/kg

1,8-diazabicyclo[5.4.
0]undec-7-ene
CAS: 6674-22-2
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.24 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.024 mg/l
Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 0.5 mg/l
Exponeringsväg: Havsvattensediment; PNEC-gräns: 13.7 mg/l
Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 137 mg/l
Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 27.2 mg/kg

1-metoxi-2-propanol;
monopropylenglykolmetyl
eter
CAS: 107-98-2
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 10 mg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 100 mg/l
Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 1 mg/l
Exponeringsväg: Mikroorganismer i avloppsrening; PNEC-gräns: 100 mg/l
Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 52.3 mg/kg
Exponeringsväg: Havsvattensediment; PNEC-gräns: 5.2 mg/kg
Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 4.59 mg/kg

metanol
CAS: 67-56-1

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 20.8 mg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 1540 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 2.08 mg/l

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

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 77 mg/kg

Exponeringsväg: Havsvattensediment; PNEC-gräns: 7.7 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 100 mg/kg

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
CAS: 26530-20-1

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 2.2 µg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 1.22 µg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 220 ng/L

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (havsvatten); PNEC-gräns: 122 ng/L

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 47.5 µg/kg

Exponeringsväg: Havsvattensediment; PNEC-gräns: 47.5 µg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 8.2 µg/kg

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Trimethoxyphenylsilane
CAS: 2996-92-1

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 40.2 mg/m³; Användare: 10 mg/m³

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

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

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

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 2.5 mg/kg; Användare: 1.73 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Användare: 33.3 mg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 700 µg/kg

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate
bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate
CAS: 1065336-91-5

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 680 µg/m³; Användare: 170 µg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 500 µg/kg; Användare: 250 µg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 50 µg/kg

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene
CAS: 6674-22-2

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 4.4 mg/m³; Användare: 1.1 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig (upprepad)
Industriarbetare: 1.25 mg/kg; Användare: 0.625 mg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig (upprepad)
Användare: 0.25 mg/kg

1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyl eter
CAS: 107-98-2

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 369 mg/m³; Användare: 43.9 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 553.5 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter

Yrkesmässiga utövare: 553.5 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 183 mg/kg; Användare: 78 mg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 33 mg/kg

metanol
CAS: 67-56-1

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 130 mg/m³; Användare: 26 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 130 mg/m³; Användare: 26 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 130 mg/m³; Användare: 26 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 130 mg/m³; Användare: 26 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 20 mg/kg; Användare: 4 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 20 mg/kg; Användare: 4 mg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 4 mg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Användare: 4 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Glasögon med sideskydd.(EN166)

Skydd av huden:

Kemiska skyddskläder. Skyddsskor.

Skydd av händerna:

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness ≥0,35mm; breakthrough time ≥480min.

Andningsskydd:

Ej tillgänglig

Termiska risker:

Det förutses inte om den används på avsett sätt

Exponeringskontroller av omgivningen:

Undvik att produkten tränger in i avlopp eller ytvatten och underjordsvatten.

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: skarp

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej tillgänglig (Ej tillämpligt, icke-vattenbaserad blandning)

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig (Ej fastställt eftersom det inte krävs för CLP-klassificering)

Smältpunkt/frys punkt: Ej tillgänglig

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej tillgänglig

Flampunkt: > 100 °C (212 °F)

Nedre och övre explosionsgräns: Ej tillgänglig (Inte applicerbart eftersom blandningen inte är antändlig)

Relativ ångdensitet: Ej tillgänglig (Vissa data är inte kända)

Ångtryck: Ej tillgänglig (Vissa data är inte kända)

Densitet och/eller relativ densitet: 1.48 g/cm³

Vattenlöslighet: Olöslig

Löslighet i olja: Ej tillgänglig (Ej fastställt eftersom det inte krävs för CLP-klassificering)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): Ej tillgänglig (Ej tillämpligt för blandningar)

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig (Inte applicerbart eftersom blandningen inte är antändlig)

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig (Ej tillämpligt, eftersom blandningen inte är självreaktiv)

Brandfarlighet: ; Inte applicerbart eftersom blandningen inte är antändlig

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	Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1A(H317)
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 organotxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organotxicitet – upprepade 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:

Trimethoxyphenylsilane a) Akut toxicitet LD50 Oralt Råtta = 1049 mg/kg

		LD50 Hud Kanin = 3014 mg/kg 24h	
	b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande för huden Kanin Negativ 24h	
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande för ögonen Kanin Nej	
	d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Marsvin Negativ	
	f) Cancerogenitet	Gentoxicitet Råtta Negativ	Inhalation route
	g) Reproduktionstoxicitet	Inga påvisbara skadliga effekter Oralt Råtta = 500 mg/kg	
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 3230 mg/kg	
		LD50 Hud Råtta > 3170 mg/kg	
	b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande för huden Kanin Negativ 24h	
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande för ögonen Kanin Nej	
	d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Marsvin Positiv	
	f) Cancerogenitet	Gentoxicitet Negativ	Mouse oral route
	g) Reproduktionstoxicitet	Inga påvisbara skadliga effekter Oralt Råtta = 30 mg/kg	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 215 mg/kg	simile a Linea Guida OECC
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyl eter	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 4016 mg/kg	
		LC50 Inhalation av ånga Råtta Negativ 6h	No mortalities observed
		LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg	
	b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande för huden Kanin Negativ 4h	
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande för ögonen Kanin Nej	
	d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Marsvin Negativ	
	f) Cancerogenitet	Gentoxicitet Cancerframkallande Negativ	Mouse intraperitoneal route
	g) Reproduktionstoxicitet	Inga påvisbara skadliga effekter Inandning Råtta = 300	ppm
metanol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta >= 2528 mg/kg LC50 Inandning = 43.68 mg/l 6h LD50 Hud Kanin = 17100 mg/kg	Cat
	b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande för huden Kanin Negativ	
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande för ögonen Kanin Nej	

d) Luftvägs -/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Marsvin Negativ	
f) Cancerogenitet	Gentoxicitet Negativ Cancerframkallande Råtta Negativ	Mouse intraperitoneal rout
g) Reproduktionstoxicitet	Lägsta påvisbara skadliga effekter Oralt = 1000 mg/kg	Mouse
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	a) Akut toxicitet ATE - Oralt : 125 mg/kg bw ATE - På huden : 311 mg/kg bw LD50 Oralt Råtta = 125 mg/kg LC50 Inhalation av dimmspray Råtta = 0.27 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 311 mg/kg b) Frätande/irriterande på huden Irriterande för huden Kanin Positiv c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterande för ögonen Kanin Ja d) Luftvägs -/hudsensibilisering Hud sensibilisering Marsvin Positiv	

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:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Produkten är klassificerad som: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
Trimethoxyphenylsilane	CAS: 2996-92-1 - EINECS: 221-066-9	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 1400 mg/L 96h OECD Guideline 203 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 600 mg/L 96h OECD Guideline 202 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Pseudokirchnerella subcapitata = 120 mg/L 96h OECD Guideline 201 a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Sludge activated sludge = 1000 mg/L 3h OECD 209
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Danio rerio = 0.9 mg/L 96h OECD Guideline 203 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia Daphnia magna = 1 mg/L OECD guideline 211 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus = 1.68 mg/L 72h OECD Guideline 201 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC20 Sludge activated sludge ≥ 100 mg/L 3h OECD guideline 209
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	CAS: 6674-22-2 - EINECS: 229-713-7	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Leuciscus idus = 146.6 „DIN 38412 parte 15, statico

		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 50 mg/kg „Direttiva 79/831/CEE, statico
		e) växttoxicitet : EC50 Alger Scenedesmus subspicatus > 100 mg/L „Scenedesmus subspicatus (Direttiva 88/302/CEE, parte C, p 89, statico
		f) effekter vid rengöringsverk : EC20 Sludge = 650 mg/L „DIN EN ISO 8192, aerobico
		c) bakterietoxicitet : EC10 Pseudomonas putida = 210 mg/L „DIN 38412 parte 8, statico
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Leuciscus idus = 6812 mg/L OECD guideline 203
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia = 23300 mg/L 48h OECD guideline 202
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger = 1000 mg/L OECD guideline 201 - 7days
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Sludge = 1000 mg/L OECD guideline 201
metanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus = 15400 mg/L 96h
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 450 mg/L
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 22200 mg/L 48h
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia Daphnia magna = 208 mg/L
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Selenastrum capricornutum = 22000 mg/L 96h OECD 201 Guideline.
		d) marktoxicitet : NOEC Mask Eisenia andrei = 10000 mg/kg
		d) marktoxicitet : NOEC Folsomia candida = 1000 mg/kg OECD Guideline 232
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk freshwater fish = 0.122 mg/L dossier ECHA
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : EC10 Fisk = 0.022 mg/L dossier ECHA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 freshwater invertebrates = 0.181 mg/L dossier ECHA
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : EC10 freshwater invertebrates = 0.035 mg/L dossier ECHA
		LC50 Alger freshwater algae = 0.15 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Komponent	Persistens/Nedbrytbarhet:	Test	Varaktighet	Värde	Anmärkningar:
Trimethoxyphenylsilane	Ej snabb nedbrytbarhet				
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	Ej snabb nedbrytbarhet			38.000	28days
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Ej snabb nedbrytbarhet	Upplöst organiskt kol	28d	20.000	< 20 % riduzione del DOC (28 d) (OECD 301 ISO 9888; 88/302/CEE,parte C
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter	Snabb nedbrytbarhet			69.000	28days
metanol	Snabb nedbrytbarhet				
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Ej snabb nedbrytbarhet				

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Komponent	Bioackumulering	Test	Värde	Anmärkningar:
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	Ej bioackumulerbar			
metanol	Ej bioackumulerbar	BCF – Biokoncentrationsfaktor	< 10	
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Bioackumulering	BCF – Biokoncentrationsfaktor	19.210	L/kg ww

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 >= 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 farligt avfall
En avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) kan inte fastställas, då denna är beroende av användningsområdet. Kontakta ett auktoriserat avfallshanteringsföretag.
Egenskaper som gör att avfall klassificeras som farligt avfall (Bilaga III, Direktiv 2008/98/EG):
Ej tillgänglig

AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportförordningar.

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

Miljöförorening: 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: 3

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

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

Ingen

Sprängämneprekursorer - 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:

Trimethoxyphenylsilane

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	Giftigt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361	Misstänks vara till skada för fertilitet eller foster vid hudkontakt och nedsväljning.
H370	Orsakar organskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (dermal), Kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (oral), Kategori 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Frätande på huden, Kategori 1A
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
3.7/2	Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
3.8/1	STOT SE 1	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008

Skin Sens. 1A, H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

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 INDUSTRI MATERIAL - 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 nolleffekt-koncentration.
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 15: Gällande föreskrifter
- AVSNITT 16: Annan information

Exponeringsscenario

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate
bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate

Exponeringsscenario, 20/04/2022

Ämnets identitet	
	1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate
CAS-nr.	1065336-91-5
EINECS-nr.	915-687-0

Innehållsförteckning

1. **ES 1** Vitt spridd användning av yrkesutövare; Olika produkter (PC9a, PC9b)

1. ES 1

Vitt spridd användning av yrkesutövare; Olika produkter (PC9a, PC9b)

1.1 TITELAVSNITT

Exponeringsscenario namn	Professionell applicering av beläggning och färg - Användning i styva skummaterial, beläggningar, fästmassor och fogmassor
Datum - revision	20/04/2022 - 1.0
Livscykelstadium	Vitt spridd användning av yrkesutövare
Huvudsaklig användargrupp	Yrkesmässig användning
Användningssektor(er)	Yrkesmässig användning (SU22)
Produktkategorier	Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel (PC9a) - Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera (PC9b)

Bidragande scenario Miljö

CS1	ERC8c
-----	-------

Bidragande scenario Arbetstagare

CS2 Materialöverföringar	PROC8a
CS3 Rullning och strykning	PROC10

1.2 Användningsförhållanden som påverkar exponering

1.2. CS1: Bidragande scenario Miljö (ERC8c)

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

Produktens (artikelns) egenskaper

Produktens fysikaliska form:

Vätska

Ångtryck:

Ångtryck < 0.01 Pa vid standardtemperatur och tryck 0.0001 Pa

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

Emissionsdagar: 365 dagar per år

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

	Luft - minsta verkningsgrad på: 15 % Vatten - minsta verkningsgrad på: 1 %
--	---

Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk

Typ av avloppsreningsverk:

Kommunal STP

Vatten - minsta verkningsgrad på: = 88.9 %

STP utsläpp (m³/dag): 2000*Andra driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen*

Spädningsfaktor i lokalt havsvatten:: 100

Sötvattens lokala utspädningsfaktor: 10

Strömningshastighet på mottagande ytvatten: 18000 m³/dag

Användning inomhus

1.2. CS2: Bidragande scenario Arbetstagare: Materialöverföringar (PROC8a)

Processkategorier	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser
-------------------	---

som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)	
Produktens (artikelns) egenskap	
Produktens fysikaliska form: Vätska	
Ångtryck: Ångtryck < 0.01 Pa vid standardtemperatur och tryck 0.0001 Pa	
Koncentrationen av ämnet i en produkt: Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 5 %.	
Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/exponering	
Varaktighet: Omfattar användning upp till 480 min	
Frekvens: Omfattar användning upp till 5 dagar per vecka	
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Tekniska och organisatoriska åtgärder Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering.	
Omständigheter och åtgärder relaterad till personligt skydd, hygien och hälsoundersökning	
Personligt skydd	
Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sorj för grundläggande personalutbildning.	Dermal - minsta verkningsgrad på: = 90 %
Använd lämpligt ansiktsskydd. Använd lämplig overall för att undvika hudexponering.	
Andra användningsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering	
Användning inomhus Fackanvändning	
Ytterligare goda råd. Skyldigheterna enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte.	
Ytterligare goda råd.: Säkerställ att inget stänker under transport.	
1.2. CS3: Bidragande scenario Arbetstagare: Rullning och strykning (PROC10)	
Processkategorier	Applicering med roller eller strykning (PROC10)
Produktens (artikelns) egenskap	
Produktens fysikaliska form: Vätska	
Ångtryck: Ångtryck < 0.01 Pa vid standardtemperatur och tryck 0.0001 Pa	
Koncentrationen av ämnet i en produkt: Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 5 %.	
Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/exponering	
Varaktighet: Omfattar användning upp till 480 min	
Frekvens: Omfattar användning upp till 5 dagar per vecka	
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	

Tekniska och organisatoriska åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering.

Omständigheter och åtgärder relaterad till personligt skydd, hygien och hälsoundersökning

Personligt skydd

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörj för grundläggande personalutbildning.	Dermal - minsta verkningsgrad på: = 90 %
Använd lämpligt ansiktsskydd. Använd lämplig overall för att undvika hudexponering.	

Andra användningsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering

Användning inomhus
Fackanvändning

Ytterligare goda råd. Skyldigheterna enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte.

Ytterligare goda råd.:

Säkerställ att inget stänker under transport.

1.3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

1.3. CS1: Bidragande scenario Miljö (ERC8c)

skyddsmål	Exponeringsnivå	Beräkningsmetod	Riskkaraktiseringskvot (RCR)
jord	Ej tillgänglig	ECETOC TRA miljö v2.0	0.0579

Mer information om exponeringsberäkning:

Risken för miljöexponering kommer från marken.

1.3. CS2: Bidragande scenario Arbetstagare: Materialöverföringar (PROC8a)

Exponeringsväg, Hälsoeffekt, Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	Beräkningsmetod	Riskkaraktiseringskvot (RCR)
dermal, systemisk, långvarig	= 0.2743 mg/kg kroppsvikt/dygn	ECETOC TRA arbetstagare v3	= 0.137143
inhalativ, systemisk, långvarig	= 0.4233 mg/m ³	ECETOC TRA arbetstagare v3	= 0.119924

1.3. CS3: Bidragande scenario Arbetstagare: Rullning och strykning (PROC10)

Exponeringsväg, Hälsoeffekt, Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	Beräkningsmetod	Riskkaraktiseringskvot (RCR)
dermal, systemisk, långvarig	= 0.5486 mg/kg kroppsvikt/dygn	ECETOC TRA arbetstagare v3	= 0.274286
inhalativ, systemisk, långvarig	= 0.274286 mg/m ³	ECETOC TRA arbetstagare v3	= 0.097

1.4 Riktlinje för nedströmsanvändare för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot

Anvisning för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot:

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



Exponeringsscenario

Trimethoxyphenylsilane

Exponeringsscenario, 15/06/2022

Ämnets identitet	
	Trimethoxyphenylsilane
CAS-nr.	2996-92-1
EINECS-nr.	221-066-9
Registreringsnummer	01-2119964479-19

Innehållsförteckning

1. **ES 1** Vitt spridd användning av yrkesutövare; Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel (PC9a); Byggnads- och konstruktionsarbete (SU19)

1. ES 1

Vitt spridd användning av yrkesutövare; Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel (PC9a); Byggnads- och konstruktionsarbete (SU19)

1.1 TITELAVSNITT

Exponeringsscenario namn	Användning i styva skummaterial, beläggningar, fästmassor och fogmassor
Datum - revision	15/06/2022 - 1.0
Livscykelstadium	Vitt spridd användning av yrkesutövare
Huvudsaklig användargrupp	Yrkesmässig användning
Användningssektor(er)	Yrkesmässig användning (SU22) - Byggnads- och konstruktionsarbete (SU19)
Produktkategorier	Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel (PC9a)

Bidragande scenario Miljö

CS1	ERC8c - ERC8f
-----	---------------

Bidragande scenario Arbetstagare

CS2 Rullning och strykning - Blandningsarbeten	PROC10 - PROC19
CS3 Roller, spridare, flödesapplicering	PROC11

1.2 Användningsförhållanden som påverkar exponering

1.2. CS1: Bidragande scenario Miljö (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) egenskap

Produktens fysikaliska form:

Vätska, Ångtryck > 10 Pa (STP)

Ångtryck:

= 18.2 Pa

Koncentrationen av ämnet i en produkt:

Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 5 %.

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

Använda mängder:

Årligt tonnage per anläggning = 1 t

Emissionsdagar: 365 dagar per år

Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk

Typ av avloppsreningsverk:

Kommunal STP

STP utsläpp (m³/dag): 2000*Andra driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen*

Spädningsfaktor i lokalt havsvatten:: 100

Sötvattens lokala utspädningsfaktor: 10

1.2. CS2: Bidragande scenario Arbetstagare: Rullning och strykning - Blandningsarbeten (PROC10, PROC19)

Processkategorier	Applicering med roller eller strykning - Manuella verksamheter innefattar handkontakt (PROC10, PROC19)
-------------------	--

Produktens (artikelns) egenskap

Produktens fysikaliska form:

Vätska, Ångtryck > 10 Pa (STP)

Ångtryck:
= 18.2 Pa

Koncentrationen av ämnet i en produkt:
Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 1 %.

Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/exponering

Varaktighet:
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar

Frekvens:
Omfattar exponering upp till dagar per vecka

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Tekniska och organisatoriska åtgärder
Öppna fönstren under användningen för att säkerställa naturlig ventilation.

Omständigheter och åtgärder relaterad till personligt skydd, hygien och hälsoundersökning

Personligt skydd

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och söj för grundläggande personalutbildning.

Dermal - minsta verkningsgrad på: 80 %

1.2. CS3: Bidragande scenario Arbetstagare: Roller, spridare, flödesapplicering (PROC11)

Processkategorier Icke-industriell sprayning (PROC11)

Produktens (artikelns) egenskap

Produktens fysikaliska form:
Vätska, Ångtryck > 10 Pa (STP)

Ångtryck:
= 18.2 Pa

Koncentrationen av ämnet i en produkt:
Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 1 %.

Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/exponering

Varaktighet:
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar

Frekvens:
Omfattar exponering upp till dagar per vecka

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Tekniska och organisatoriska åtgärder
Öppna fönstren under användningen för att säkerställa naturlig ventilation.

Omständigheter och åtgärder relaterad till personligt skydd, hygien och hälsoundersökning

Personligt skydd

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och söj för grundläggande personalutbildning.

Dermal - minsta verkningsgrad på: 80 %

1.3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

1.3. CS1: Bidragande scenario Miljö (ERC8c, ERC8f)

skyddsmål

Exponeringsnivå

Beräkningsmetod

Riskkaraktiseringskvot (RCR)

sötvatten	0.00056 mg/L	EUSES v2.1	0.0023
havsvatten	5.5E-05 mg/L	EUSES v2.1	0.0023
sötvattensediment	0.00047 mg/kg våtvikt	EUSES v2.1	0.002
havssediment	4.6E-05 mg/kg våtvikt	EUSES v2.1	0.0019
jord	0.000217 mg/kg våtvikt	EUSES v2.1	0.0031
Avloppsreningsverk	< 1E-06 mg/L	EUSES v2.1	< 1E-06

1.3. CS2: Bidragande scenario Arbetstagare: Rullning och strykning - Blandningsarbeten (PROC10, PROC19)

Exponeringsväg, Hälsoeffekt, Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	Beräkningsmetod	Riskkaraktiseringskvot (RCR)
inhalativ, långvarig	2.85 mg/m ³	Stoffenmanager v5.6.10	0.071
dermal, långvarig	0.0274 mg/kg kroppsvikt/dygn	ECETOC TRA arbetstagare v3	0.011

1.3. CS3: Bidragande scenario Arbetstagare: Roller, spridare, flödesapplicering (PROC11)

Exponeringsväg, Hälsoeffekt, Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	Beräkningsmetod	Riskkaraktiseringskvot (RCR)
inhalativ, långvarig	9.66 mg/m ³	Stoffenmanager v5.6.10	0.24
dermal, långvarig	0.0429 mg/kg kroppsvikt/dygn	ECETOC TRA arbetstagare v3	0.017

1.4 Riktlinje för nedströmsanvändare för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot

Anvisning för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot:

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