

Säkerhetsdatablad

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

AQUASTOP NANOSIL

Datum för första utgåvan: 2025-05-26

Säkerhetsdatablad för 10/03/2026

revision 10

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: AQUASTOP NANOSIL

Kommersiell kod: FBIFC800

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).

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 Trimethoxyvinilsilane. 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: AQUASTOP NANOSIL

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

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
$\geq 1 < 3\%$	A mixture of: isomers of 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methyl-(n)-dodecylphenol; isomers of 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methyl-(n)-tetracosylphenol; isomers of 2-	CAS:125304-04-3	Aquatic Chronic 4, H413	

(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methyl-
5,6-didodecyl-phenol. n=5 or 6

≥0.5-<1 % Trimethoxyvinilsilane

CAS:2768-02-7

EC:220-449-8

Index:014-049-00-0

Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 2, 01-2119513215-52

H225; Acute Tox. 4, H332

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. Håll 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
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	
Nationell	SWITZERLAND	Långsiktig 3 mg/m ³ (1) respirable aerosol Källa: suva.ch/valeurs-limites	
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 αvapn. 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 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationell	SWEDEN	Långsiktig 5 mg/m ³ 3 Källa: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	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	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Trimethoxyvinilsilane
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)

Trimethoxyvinilsilane
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:

Krävs inte vid normal hantering.

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: luktfri

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: > 60°C / 93°C

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

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

Ångtryck: 132.22 Pa @ 50°C

Densitet och/eller relativ densitet: 1.60 kg/m³

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

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

Brandfarlighet: ; Inte applicerbart eftersom blandningen inte är antändlig

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 0 % ; 0 g/l

Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

(Inte applicerbart eftersom blandningen inte är antändlig)

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 – 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:

Trimethoxyvinilsilane 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
Trimethoxyvinilsilane	CAS: 2768-02-7 - EINECS: 220-449-8 - INDEX: 014-049-00-0	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 137 mg/L 96h a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia Daphnia magna = 121 mg/L 48h b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia Daphnia magna = 20 mg/L - 21days a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata > 89 mg/L 72h a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC10 microorganisms > 100 mg/L 3h OECD 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Komponent	Persistens/Nedbrytbarhet:
-----------	---------------------------

Trimethoxyvinilsilane	Snabb nedbrytbarhet
-----------------------	---------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

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 avfallhanteringsföretag.

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: Ingen

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 40, 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:

Trimethoxyvinilsilane

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.	
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.	
H332	Skadligt vid inandning.	
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.	
Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
4.1/C4	Aquatic Chronic 4	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 4

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



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 rumsstorlek 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 rumsstorlek 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.