



AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Ceramic Shield 9h – Keramikk-kvarts langtidsforsegling
Artikkel nummer: 2000333
UFI: M7KX-E1R1-120J-4882

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Politur

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert / TYSKLAND
Telefon +49 2051 275-0
Telefaks +49 2051 275-141
Hjemmeside www.normfest.com
E-post info@normfest.de

Informerende avdeling

Teknisk informasjon info@normfest.de

Sikkerhetsdatablad sdb@chemiebuero.de

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Flam. Liq. 3: H226 Brannfarlig væske og damp.
Acute Tox. 4: H302 Farlig ved svelging.
Skin Corr. 1: H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1: H318 Gir alvorlig øyeskade.
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Sens. 1: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Inneholder:

polysilazane

3-(Trietoksyisilyl)propylamin

Risikosestninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.

P235 Oppbevares kjølig.

P260 Ikke innånd damp / aerosoler.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Miljøfarer

Dette stoffet / blandingen inneholder komponenter som enten er klassifisert som persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) eller veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB). Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

Andre farer

Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke brukbar

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblending.

Innhold [%]	Bestanddeler
25 - <50	Decametylcyklopentasiloksan CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
10 - <30	Dimetyl siloksan, HO-term Rxn metyltrimetoksysilan & aminoetylaminopropyltrimetoksysilan CAS: 69430-37-1 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
10 - <30	polysilazane CAS: 475645-84-2, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Water-react. 3: H261 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
3 - <5	3-(Trietoksyisilyl)propylamin CAS: 919-30-2, EINECS/ELINCS: 213-048-4, EU-INDEX: 612-108-00-0, Reg-No.: 01-2119480479-24-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318
1 - <3	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
1 - <3	Dodecamethylcyclohexasiloksan CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8
<1,5	Metanol CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - STOT SE 1: H370 SCL [%]: >=3 - <10: STOT SE 2: H371, >= 10: STOT SE 1: H370
0,1 - <1	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether CAS: 204336-40-3 GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - <0,25	oktametylcyklotetrasiloksan CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1 GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (kronisk): 10

Kommentar til bestanddeler

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1%
 CAS 541-02-6 - Decametylcyklopentasiloksan
 CAS 540-97-6 - Dodecamethylcyclohexasiloksan
 CAS 556-67-2 - oktametylcyklotetrasiloksan
 Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.
Etter innånding	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe. Omgående legebehandling nødvendig, da ikke behandlet etsing i huden kan føre til sår det er meget vanskelig å lege.
Etter kontakt med øye	Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Etter svelging	Tilkall lege straks. Ikke fremkall oppkast. Skylt munnen.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etsende.
Kvalme, oppkast

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.



AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler	Skum. Vanntåke. Karbondioksid. Brannslukkingspulver.
Uegnet slokkingsmidler	Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter, karbonmonoksid (CO), uoppbrente kullvannstoffer

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Bruk komplett vernedrakt.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlige verneutrustning (Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller).
Spesiell sklifare ved tilsøling/lekking av produktet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).
Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur).
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.
Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.
Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.
Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fôrmidler.
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.
Hold emballasjen tett lukket.
Beskyttes mot oppvarming/overoppheting/solbestråling.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2



AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddeler
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 300 mg/m ³ , H
Metanol
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X
8 timer verdi: 100 ppm, 130 mg/m ³ , H

DNEL

Bestanddeler
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol, CAS: 34590-94-8
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 308 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 283 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 37,2 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 121 mg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 36 mg/kg bw/day
3-(Trietoksilyl)propylamin, CAS: 919-30-2
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 14 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 2 mg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 1 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 3,5 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1 mg/kg bw/day
Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 97,3 mg/m ³
Industrial, inhalativt, Acute - local effects, 24,2 mg/m ³
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 24,2 mg/m ³
Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects, 97,3 mg/m ³
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg bw/d
general population, inhalativt, Acute - systemic effects, 17,3 mg/m ³
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 17,3 mg/m ³
general population, inhalativt, Acute - local effects, 4,3 mg/m ³
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 4,3 mg/m ³
general population, oralt, Acute - systemic effects, 5 mg/kg bw/d

PNEC

Bestanddeler
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol, CAS: 34590-94-8
Sjøvann, 1,9 mg/l
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 4168 mg/l
sediment (ferskvann), 70,2 mg/kg dw
sediment (Sjøvann), 7,02 mg/kg dw
jord, 2,74 mg/kg dw
ferskvann, 19 mg/l
3-(Trietoksilyl)propylamin, CAS: 919-30-2



sediment (ferskvann), 1,8 mg/kg sediment dw

ferskvann, 0,5 mg/L

Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 0,81 mg/L

sediment (Sjøvann), 0,18 mg/kg sediment dw

jord, 0,069 mg/kg soil dw

Sjøvann, 0,05 mg/L

Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6

Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), > 10 mg/l

ferskvann, 0,0012 mg/l

Sjøvann, 0,00012 mg/l

sediment (ferskvann), 2,39 mg/kg dw

sediment (Sjøvann), 0,239 mg/kg dw

jord, 3,34 mg/kg dw

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.
Vern av øyne/ansikt	Tettsluttende vernebriller. (EN 166:2001)
Håndvern	0,45 mm Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
Kroppsværn	Verneklær (EN 340)
Andre	Unngå kontakt med øynene og huden. Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.
Åndedrettsvern	Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern.
Termisk fare	Ingen informasjon tilgjengelig.
Miljø-eksponering - begrensning og kontroll	ikke bestemt

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand	flytende
Farge	fargeløs
Lukt	som ammoniak
Duftterskel	ikke bestemt
pH	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH-verdi [1%]	ikke bestemt
Kokepunkt [°C]	211
Flammepunkt [°C]	35
Antennelighet [°C]	392
Nedre eksplosjonsgrense	0,7 Vol. %
Øvre eksplosjonsgrense	66,5 Vol. %
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	0,18
Tetthet [g/cm ³]	0,954 (20 °C / 68,0 °F)
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	ikke blandbar
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ damptetthet	ikke bestemt
Fordampningshastighet	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Antennelsestemperatur	ikke brukbar
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke brukbar
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig.



10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt oral toksisitet**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.

Produkt
ATE-mix, oralt, >1100 - 2000 mg/kg bw
Bestanddel
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol, CAS: 34590-94-8
LD50, oralt, Rotte, 5230 mg/kg (IUCLID)
3-(Trietoksysilyl)propylamin, CAS: 919-30-2
LD50, oralt, Rotte, 1,57 - 2,83 mL/kg bw
Metanol, CAS: 67-56-1
LD50, oralt, Rotte, 5628 mg/kg bw (IUCLID)
LDLo, oralt, menneskelig, 143 mg/kg bw (RTECS)
oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
LD50, oralt, Rotte, 4800 mg/kg
polysilazane, CAS: 475645-84-2
LD50, oralt, Rotte, > 300 - 2000 mg/kg
Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg

Akutt dermal toksisitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt
ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw
Bestanddel
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol, CAS: 34590-94-8
LD50, dermal, Kanin, 13000-14000 mg/kg (IUCLID)
3-(Trietoksysilyl)propylamin, CAS: 919-30-2
LD50, dermal, Kanin, 4,29 mL/kg bw
Metanol, CAS: 67-56-1
LD50, dermal, Kanin, 17100 mg/kg bw (Lit.)
oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
LD50, dermal, Rotte, 2375 mg/kg
Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg

Akutt inhalativ toksisitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt
ATE-mix, inhalativ (damp), >20 mg/L
Bestanddel
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol, CAS: 34590-94-8
LC0, inhalativt, Rotte, 275 ppm/7h
3-(Trietoksysilyl)propylamin, CAS: 919-30-2
LC50, inhalativt, Rotte, 5 - 16 ppm (6h)
Metanol, CAS: 67-56-1



LC50, inhalativt, Rotte, 85,26 mg/l/4h (IUCLID)

oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2

LC50, inhalativt, Rotte, 36 mg/L/4h

Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6

LC50, inhalativt (tåke), Rotte, 8,67 mg/l/4h

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Fare for alvorlig øyeskade.

Bestanddeler

(2-Metoksymetyletoksy)-propanol, CAS: 34590-94-8

Kanin, in vivo, ikke irriterende

menneskelig, in vivo, ikke irriterende

oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2

ingen skadelig effekt observert

Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6

ingen skadelig effekt observert

Hudetsing/hudirritasjon Etsende.

Bestanddeler

(2-Metoksymetyletoksy)-propanol, CAS: 34590-94-8

Kanin, in vivo, OECD 404, ikke irriterende

oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2

ingen skadelig effekt observert

Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6

ingen skadelig effekt observert

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddeler

(2-Metoksymetyletoksy)-propanol, CAS: 34590-94-8

menneskelig, ikke sensibiliserende

oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2

dermal, ingen skadelig effekt observert

Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6

dermal, ingen skadelig effekt observert

STOT – enkelteksponering Ingen klassifisering på grunn av stoffspesifikke konsentrasjonsgrenseverdier. CAS: 67-56-1

STOT – gjentatt eksponering Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Mutagenitet Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Bestanddeler

(2-Metoksymetyletoksy)-propanol, CAS: 34590-94-8

in vitro gene mutation study in bacteria, negativ

Kinesisk hamster, in vitro gene mutation study in mammalian cells, OECD 476, negativ

oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2

in vivo, negativ

in vitro, negativ

Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6

in vivo, negativ

in vitro, negativ



Reproduksjonstoksisitet

Produktet inneholder en eller flere substanser av Repr. 2 (CLP).

Bestanddeler
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol, CAS: 34590-94-8
NOAEL, inhalativt (damp), Rotte, 1000 ppm (F1)(F2), OECD 416
NOAEL, inhalativt (damp), Rotte, 300 ppm (P0), OECD 416
oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhalativt, Kanin, 6066 mg/m ³ (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig effekt observert
NOAEC, inhalativt, Rotte, 3640 mg/m ³ (Effect on fertility), skadelig effekt observert
Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
NOAEC, inhalativt, Kanin, 2427 mg/m ³ (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig effekt observert
NOAEC, inhalativt, Rotte, 2420 mg/m ³ (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

Kreftframkallende egenskap

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
CAS: 556-67-2

Bestanddeler
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol, CAS: 34590-94-8
NOAEC, inhalativt, Rotte, 18184,05 mg/m ³ , ingen skadelig effekt observert
Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
NOAEC, inhalativt, Rotte, 2420 mg/m ³ (ECHA)

Aspirasjonsfare

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Generelle bemerkninger

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

ANDRE OPPLYSNINGER

ingen

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Bestanddeler
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol, CAS: 34590-94-8
LC50, (48h), Daphnia magna, 1919 mg/l
LC50, (96h), Poecilia reticulata, > 1000 mg/l
ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 969 mg/l
3-(Trietoksyisilyl)propylamin, CAS: 919-30-2
LC50, (96h), fisk, 934 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 331 mg/L
NOEC, (96h), fisk, 934 mg/L
NOEC, (48h), Daphnia magna, 94 mg/L
Metanol, CAS: 67-56-1
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 15400 mg/l (ECOTOX Database)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 10000 mg/l (IUCLID)
oktametylcyclotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
LC50, (96h), fisk, 22 µg/L
EC50, (48h), Daphnia sp., 15 µg/L
EC50, (96h), Algae, 22 µg/L
NOEC, (96h), Algae, 22 µg/L
NOEC, (96h), fisk, 22 µg/L
NOEC, (48h), Daphnia sp., 15 µg/L
polysilazane, CAS: 475645-84-2
LC50, (96h), Danio rerio, 57,1 mg/L OECD 203
Decametylcyclopentasiloksan, CAS: 541-02-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 16 µg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, > 2,9 µg/L
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 12 µg/L
NOEC, Oncorhynchus mykiss, ≥ 14 µg/L/90d

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkreanlegg	ikke bestemt
Biologisk nedbrytbarhet	ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringsevne

Inneholder komponenter med potensiell bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingene inneholder følgende stoffer som oppfyller PBT og/eller vPvB kriteriene i henhold til REACH, vedlegg XIII:

Decamethylcyclopentasiloxane (CAS: 541-02-6)

Octamethylcyclotetrasiloxane (CAS: 556-67-2)

Dodecamethylcyclohexasiloxane (CAS: 540-97-6)



12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt

Kontakt produsent angående gjenvinning.
Håndteres som farlig avfall.

EAL-Avfallskode

080119*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.
Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

EAL-Avfallskode

150110*
150102
150104

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID 2920

Innlandsskipsfart (ADN) 2920

Transport til sjøs iht. IMDG 2920

Lufttransport iht. IATA 2920

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID ETSENDE VÆSKE, BRANNFARLIG, N.O.S. (3-Aminopropyltriethoxysilane, Polysilazan)

- Classification Code

CF1

- Fareetiketter



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transportkategori (Tunnelrestriksjonskode) 2 (D/E)

Innlandsskipsfart (ADN)

ETSENDE VÆSKE, BRANNFARLIG, N.O.S. (3-Aminopropyltriethoxysilane, Polysilazan)

- Classification Code

CF1

- Fareetiketter



Transport til sjøs iht. IMDG

Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (3-Aminopropyltriethoxysilane, Polysilazane)

- EMS

F-E, S-C

- Fareetiketter



- IMDG LQ

1 I

Luftransport iht. IATA

Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (3-Aminopropyltriethoxysilane, Polysilazane)

- Fareetiketter



14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID

8 (3)

Innlandsskipsfart (ADN)

8 (3)

Transport til sjøs iht. IMDG

8 (3)

Luftransport iht. IATA

8 (3)

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID

II

Innlandsskipsfart (ADN)

II

Transport til sjøs iht. IMDG

II

Luftransport iht. IATA

II

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID nei

Innlandsskipsfart (ADN) nei

Transport til sjøs iht. IMDG nei

Luftransport iht. IATA nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke brukbar

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER 2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORTFORSKRIFTER ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

NASIONALE FORSKRIFTER (NO): FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

- **Aktivitetssinnskrenkning legge merke til** Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for kvinner i fruktbar alder, for vordende og ammende mødre og for ungdom.

- **VOC (2010/75/EG)** 3,25%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemiske sikkerhetsvurderinger av stoffer i denne blandingen har ikke vært utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H370 Forårsaker organskader.
H301+H311+H331 Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H302 Farlig ved svelging.
H261 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315 Irriterer huden.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosess

Flam. Liq. 3: H226 Brannfarlig væske og damp. (På grunnlag av testdata)
Acute Tox. 4: H302 Farlig ved svelging. (Beregningsmetode)
Skin Corr. 1: H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (Beregningsmetode)
Eye Dam. 1: H318 Gir alvorlig øyeskade. (På grunnlag av testdata)
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)
Skin Sens. 1: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Beregningsmetode)

Forandring

ingen

Copyright: Chemiebüro®