



SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 05.03.2026

Revisjonsnummer 1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Sikkerhetsdatablad nummer FG-643A

Produktnavn Part A:
Brush-On 40, 50
Compat 45
Econ 60
Par 1 Urethane Rubber
PMC-121 30, PMC-121 50, PMC-744, PMC-746, PMC-746 Clear Amber, PMC-780,
PMC-790
ReoFlex 20, 30, 40, 50, 60
UreCoat
UreMold 30, 80
Urethane 2410
VytaFlex 10, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 60

Andre identifiseringsmåter

Unik formelidentifikator (UFI) 9450-Q03A-9000-R69P

Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Polyuretan-elastomer

Frarådet bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Smooth-On Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse sds@smooth-on.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon CHEMTEL +01-813-248-0585

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Europa	112
Østerrike	01 406 43 43
Belgia	070 245 245
Bulgaria	+359 9154 233

Kroatia	+385 1 2348 342
Kypros	1401
Tsjekkia	224 91 92 93 22191 54 02
Danmark	+45 8212 1212
Estland	16662
Finland	Maksuton Puhelu: 0800 147 111 Normihinta: +358 9 471 977
Frankrike	+33 01 45 42 59 59
Tyskland	112
Hellas	(0030) 2107793777
Ungarn	+36 80 201 199
Island	+354 543 2222
Irland	01 837 9964 01 809 2566
Italia	06 3054 343 10 Italian Poison Centres: Rome +39 06-68593726 / +30 06-49978000 / +39 06-3054343, Foggia +39 800183459, Naples +39 081-5453333, Firenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milan +39 02-66101029, Bergamo +39 80088300, Verona +39 800011858
Latvia	+370 (5) 2362052
Liechtenstein	01 406 43 43
Litauen	+370 5 236 20 52 +370 687 533 78
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Nederland	+31 (0) 88 755 8000
Norge	22 59 13 00
Polen	+48 22 619 66 54
Portugal	+351 800 250 250
Romania	+40 21 599 2300
Slovakia	+421 2 5477 4166
Spania	+34 91 562 04 20
Sverige	112
Sveits	145
Storbritannia	0344 892 0111

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet - innånding (støv/tåke)	Kategori 4 - (H332)
Luftveissensibilisering	Kategori 1 - (H334)
Kreftfremkallende	Kategori 2 - (H351)

2.2. Merkingselementer

Inneholder Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-



Signalord

Fare

Fareutsagn

H332 - Farlig ved innånding.

H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

EUH208 - Inneholder Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- Kan gi en allergisk reaksjon.

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp og spray.

P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern.

P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P342 + P311 - Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller en lege.

Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere. Dette produktet krever barnesikring hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

2.3. Andre farer

Kan være farlig ved svelging. Kan være farlig ved hudkontakt.

Opplysninger om hormonhermer Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

NonHazardous

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	Merknader
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	0.1-1	01-21194547 91-34-0032	247-722-4 (615-006-00-4)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 2 (H330) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 3 (H412)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	C

CLP-merknader:

Merknad C - Enkelte organiske stoffer kan være markedsført enten i en spesifikk isomerform eller som en blanding av flere isomerer. I så fall, må leverandøren oppgi på etiketten hvorvidt stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5	3060	10000	0.099	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59).

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Innånding	Kan forårsake allergisk luftveisreaksjon. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Flytt til frisk luft. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn.
Øyekontakt	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.
Svelging	Kan gi en allergisk reaksjon. IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Ikke pust inn damp eller tåke.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Hoste og/eller pipende åndedrett. Kløe. Utslett. Elveblest. Pustevansker.
Effekter av eksponering	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene.
--------------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukningsmidler	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved innånding.
---	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
---	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1.- Anbefalinger for de som griper direkte inn
Ingen informasjon tilgjengelig.

6.1.2.- Anbefalinger for de som ikke griper direkte inn
Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlige forholdsregler Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. Ikke pust inn damp eller tåke.

Andre opplysninger Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke pust inn damp eller tåke. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Generelle hygieneprensipp Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	TWA: 6 µg/m ³ ; TWA: 10 µg/m ³ ;	TWA-TMW: 0.005 ppm; TWA-TMW: 0.035 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 0.02 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 0.14 mg/m ³ (4 X 15 min); DS RS	TWA: 0.005 ppm; TWA: 0.037 mg/m ³ ; STEL: 0.02 ppm; STEL: 0.14 mg/m ³ ;	TWA: 0.04 mg/m ³ ; STEL: 0.15 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 0.02 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 0.07 mg/m ³ ;
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	-	-	-	TWA: 0.005 ppm; STEL: 0.01 ppm; S	STEL: 0.035 mg/m ³ ;
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	TWA-VME: 0.01 ppm; TWA-VME: 0.08 mg/m ³ ; STEL-VLCT: 0.02 ppm; STEL-VLCT: 0.16 mg/m ³ ; RS	-	TWA-MAK: 0.001 mg/m ³ ; I(1); TWA-MAK: 0.007 mg/m ³ ; I(1); Peak: 0.001 mg/m ³ ; Peak: 0.007 mg/m ³ ; DS RS	-	-

Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	TWA: 0.02 mg/m ³ ; STEL: 0.07 mg/m ³ (all, except Methyl isocyanate and 2,4-Toluene diisocyanate or 2,6-Toluene diisocyanate);	-	TWA: 0.001 ppm; STEL (REL): 0.005 ppm; DS	-	TWA-IPRD: 0.005 ppm; dust, aerosols TWA-IPRD: 0.04 mg/m ³ ; dust, aerosols Ceiling (NRD): 0.01 ppm; dust, aerosols Ceiling (NRD): 0.07 mg/m ³ ; dust, aerosols S
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	-	-	-	TWA: 0.005 ppm; STEL: 0.01 ppm (value from the regulation); As	TWA-NDS: 0.007 mg/m ³ ; STEL-NDSCh: 0.021 mg/m ³ ;
Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	TWA (VLE-MP): 0.005 ppm; STEL (VLE-CD): 0.02 ppm;	-	-	TWA: 0.035 mg/m ³ ; TWA: 0.005 ppm; STEL: 0.005 ppm; STEL: 0.035 mg/m ³ ;	-
Kjemikalienavn	Sverige		Sveits	Storbritannia	
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	TLV-NGV: 0.002 ppm; TLV-NGV: 0.014 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 0.005 ppm; STEL (Bindande KGV): 0.04 mg/m ³ ; S		TWA-MAK: 0.02 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 0.02 mg/m ³ ; S	TWA: 0.02 mg/m ³ ; STEL: 0.07 mg/m ³ ; poS	

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Bulgaria	Kroatia	Tsjekkia
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	-	10 µg/g Creatinine - urine (4,4'-Diaminodiphen- ylmethane) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift	-	-	-
Kjemikalienavn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	-	-	-	5 µg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	-
Kjemikalienavn	Ungarn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5	-	1 µmol/mol Creatinine (urine - urinary Diamine post task)	-	5 µg/g Creatinine - urine (Toluenediamine isomers with hydrolysis) - end of shift	

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5	0.0125 mg/L	0.125 mg/L	0.00125 mg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5	-	-	1 mg/L	1 mg/kg soil dw	-

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Bruk vernebriller med sidevern.

Håndvern Bruk egnede vernehansker.

Hud- og kroppsvern Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern Bruk egnet åndedrettsvern.

Generelle hygienepinsipper Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

Miljømessige eksponeringskontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand Væske
Utseende Klar gul viskøs væske
Farge klar gul
Lukt Sharp Pungent.
Lukterskel Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap
Smeltepunkt / frysepunkt
Startkokepunkt og kokeområde
Brannfare
Brennbarhetsgrense i luft

Verdier
 Ingen data er tilgjengelig
 Ingen data er tilgjengelig
 Ingen data er tilgjengelig

Bemerkninger • Metode
 Ingen kjent
 Ingen kjent
 Ingen kjent
 Ingen kjent

Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Flammepunkt	> 132.22 °C	Ingen kjent
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Spaltningsstemperatur		Ingen kjent
pH	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
pH (som vannløsning)	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Kinematisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Dynamisk viskositet	3,000 - 30,000 Centipoise	Ingen kjent
Vannløselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	1.04	Ingen kjent
Romdensitet	Ingen data er tilgjengelig	
Væsketetthet	Ingen data er tilgjengelig	
Relativt damp tetthet	>1	Ingen kjent
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger 0%

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Overdreven varme.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. (basert på bestanddeler). Farlig ved innånding.
Øyekontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
Hudkontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer. (basert på bestanddeler). Kan være farlig ved hudkontakt.
Svelging	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake ytterligere virkninger, som oppført under "Innånding".

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Symptomer på allergisk reaksjon kan omfatte utslett, kløe, hevelse, pusteproblemer, prikking i hender og føtter, svimmelhet, ørhet, brystsmarter, muskelsmerter eller rødme i huden. Hoste og/eller pipende åndedrett.

Akutt toksisitet Farlig ved innånding.

Numeriske mål for giftighet

Følgende ATE-verdier er beregnet for blandingen

ATEmix (oral)	>2000 mg/kg
ATEmix (dermal)	>2000 mg/kg

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-	= 3060 mg/kg (Rat)	= 10000 mg/kg (Rabbit)	= 0.099 mg/L (Rat) 4 h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.
Luftveis- eller hudallergier	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Mutagent for kimmceller	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kreftfremkallende	Inneholder et kjent eller formodet karsinogen. Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Tabellen nedenfor angir om hvorvidt hvert av byråene har listet noen av ingrediensene som karsinogener.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-	Carc. 2

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-	3.43

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i erklæringen.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-	Ikke PBT/vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Frankrike****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- - 26471-62-5	RG 62

Tyskland**Vannfareklasse (WGK)**

noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- - 26471-62-5	75	-

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 2024/590

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister**TSCA**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

DSL/NDSL

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

EINECS/ELINCS

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

ENCS

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

IECSC

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

KECL

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

PICCS

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

AIIC

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

NZIoC

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AIIC - Australsk stoffliste over industrikjemikalier
NZIoC - New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabledet

Fullstendig tekst for eventuelle farer og/eller forsiktighetsutsagn er henvist til under Kapittel 2-15

H315 - Irriterer huden
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H330 - Dødelig ved innånding
H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering
PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer
STOT: Toksisitet for spesifikt målorgan
(Specific Target Organ Toxicity)
ATE: Akutt toksisitetsestimat (Acute Toxicity Estimate)
LC50: 50 % dødelig konsentrasjon
LD50: 50 % dødelig dose

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	Sk*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode

Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Amerikansk byrå for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
 Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
 Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
 Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
 Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)
 Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
 USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
 USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
 Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
 Database, farlige stoffer
 Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCOLID)
 Japans nasjonale institutt for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
 Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
 NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
 Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
 Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
 Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
 Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Helse-, miljø og sikkerhetspublikasjoner
 Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
 Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Datasett for informasjon som angår screening
 Verdens helseorganisasjon (World Health Organization, WHO)

Revisjonsdato

05.03.2026

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet



SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 10.03.2026

Revisjonsnummer 1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Sikkerhetsdatablad nummer FG-669B

Produktnavn Part B: VytaFlex 10

Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Polyuretan-elastomer

Frarådet bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Smooth-On Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse sds@smooth-on.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon CHEMTEL +01-813-248-0585

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa	112
Østerrike	01 406 43 43
Belgia	070 245 245
Bulgaria	+359 9154 233
Kroatia	+385 1 2348 342
Kypros	1401
Tsjekkia	224 91 92 93 22191 54 02
Danmark	+45 8212 1212
Estland	16662
Finland	Maksuton Puhelu: 0800 147 111 Normihinta: +358 9 471 977
Frankrike	+33 01 45 42 59 59
Tyskland	112
Hellas	(0030) 2107793777
Ungarn	+36 80 201 199

Island	+354 543 2222
Irland	01 837 9964 01 809 2566
Italia	06 3054 343 10 Italian Poison Centres: Rome +39 06-68593726 / +30 06-49978000 / +39 06-3054343, Foggia +39 800183459, Naples +39 081-5453333, Firenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milan +39 02-66101029, Bergamo +39 80088300, Verona +39 800011858
Latvia	+370 (5) 2362052
Liechtenstein	01 406 43 43
Litauen	+370 5 236 20 52 +370 687 533 78
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Nederland	+31 (0) 88 755 8000
Norge	22 59 13 00
Polen	+48 22 619 66 54
Portugal	+351 800 250 250
Romania	+40 21 599 2300
Slovakia	+421 2 5477 4166
Spania	+34 91 562 04 20
Sverige	112
Sveits	145
Storbritannia	0344 892 0111

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)	Kategori 2 - (H373)
Farlig for vannmiljøer - kronisk	Kategori 3 - (H412)

2.2. Merkingselementer

Inneholder Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-



Signalord

Advarsel

Fareutsagn

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Ikke innånd støv, røyk, gass, tåke, damp og spray.

P273 - Unngå utslipp til miljøet.

P314 - Søk legehjelp ved utbehag.

P501 - Innhold/holder leveres inn i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale regelverk.

Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere. Forbeholdt yrkesmessige brukere.

2.3. Andre farer

Skadelig for liv i vann.

Opplysninger om hormonhermer Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

NonHazardous

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	Merknader
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)-5285-60-9	1-5	Below import reportable limit or exempted from registration	226-122-6	Ingen data er tilgjengelig	-	-	-	-
Diethyltoluenediamine 68479-98-1	1-5	Below import reportable limit or exempted from registration	270-877-4 (612-130-00-0)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-	C
Stannane, dimethylbis[(1-oxonodecyl)oxy]-68928-76-7	1-5	Ingen data er tilgjengelig	273-028-6	Ingen data er tilgjengelig	-	-	-	-
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	1-5	No Data Available	205-743-6 (607-230-00-6)	Repr. 1B (H360D)	-	-	-	A,X,12

CLP-merknader:

Merknad A - Uten at det berører artikkel 17(2) i forskrift (EC) nr. 1272/2008, må stoffets navn vise på etiketten i form av en av angivelsene i del 3 i vedlegg VI til den forskriften. I den delen brukes noen ganger generelle beskrivelser, som «...forbindelser» eller «...salter». I så fall, må leverandøren som lanserer slike stoffer på markedet, oppgi korrekt navn på etiketten, med behørig hensyn tatt til avsnitt 1.1.1.4 i vedlegg VI i forskrift (EU) nr. 1272/2008.

Merknad C - Enkelte organiske stoffer kan være markedsført enten i en spesifikk isomerform eller som en blanding av flere isomerer. I så fall, må leverandøren oppgi på etiketten hvorvidt stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.

Merknad X - Klassifisering for fareklasse(ne) i denne oppføringen er kun basert på fareegenskapene til deler av stoffet, som er felles for alle stoffene i oppføringen. Fareegenskapene for ethvert stoff i oppføringen avhenger også av egenskapene for den delen av stoffet som ikke er felles for alle stoffene i gruppen. Det siste må evalueres for å vurdere hvorvidt alvorligere klassifisering(er)

(dvs. en høyere kategori) eller et bredere omfang for samme klassifisering (tilleggsdifferensiering, målorganer og/eller faresetninger) kan gjelde for fareklassen(e) i oppføringen.

Merknad 12 - Klassifiseringen av blandinger som toksiske blandinger for forplantningsevnen, er nødvendig hvis summen av konsentrasjoner for de individuelle stoffene, dekkes av denne oppføringen for blandingen, slik den lanseres på markedet er lik, eller over, gjeldende generiske konsentrasjongrense for den tildelte kategorien, eller en spesifikk konsentrasjongrense gitt i denne oppføringen.

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)-5285-60-9	Ingen data er tilgjengelig	2002	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Diethyltoluenediamine 68479-98-1	485	700	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	1600	1140	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59).

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft.
Øyekontakt	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.
Svelging	Skyll munnen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ingen informasjon tilgjengelig.
Effekter av eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
--------------------------	----------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnede slukkingsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Ingen informasjon tilgjengelig.
---	---------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
---	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1.- Anbefalinger for de som griper direkte inn
Ingen informasjon tilgjengelig.

6.1.2.- Anbefalinger for de som ikke griper direkte inn
Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlige forholdsregler Sørge for tilstrekkelig ventilasjon.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørge for tilstrekkelig ventilasjon.

Generelle hygienepinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- 68928-76-7	-	TWA-TMW: 0.1 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL-KZGW: 0.2 mg/m ³ (4 X 15 min); inhalable fraction Sk	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ ; Sd	TWA: 0.1 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 0.1 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 0.2 mg/m ³ ;
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	-	-	TWA: 5 mg/m ³ ; aerosol and vapor	-	-
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- 68928-76-7	-	TWA: 0.1 mg/m ³ ; Ceiling: 0.2 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ ; Sk	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.3 mg/m ³ ; pSk
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- 68928-76-7	TWA-VME: 0.1 mg/m ³ ; STEL-VLCT: 0.2 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 0.0018 ppm (exposure factor 1); TWA-AGW; 0.009 mg/m ³ (exposure factor 1);	TWA-MAK: 0.004 ppm; I(1); TWA-MAK: 0.02 mg/m ³ ; I(1); Peak: 0.004 ppm; Peak: 0.02 mg/m ³ ;	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 0.02 mg/m ³ ; pSk
Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- 68928-76-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ ;	-	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL (REL): 0.2 mg/m ³ ; pSk	-	TWA-IPRD: 0.1 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 0.2 mg/m ³ ; Sk
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	TWA: 4 mg/m ³ ; STEL: 12 mg/m ³ (calculated);	-	TWA: 5 mg/m ³ ; inhalable fraction and aerosol and vapor	-	-
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ (value from	-

68928-76-7				the regulation); Sk	
Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl oxy)]- 68928-76-7	TWA (VLE-MP): 0.1 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 0.2 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.05 mg/m ³ ; STEL: 0.15 mg/m ³ ;	TWA: 0.1 mg/m ³ ; Ceiling: 0.2 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.009 mg/m ³ ; TWA: 0.0018 ppm; STEL: 0.0018 ppm; STEL: 0.009 mg/m ³ ;	TWA-(VLA-ED): 0.1 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 0.2 mg/m ³ ; pSk
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	TWA (VLE-MP): 5 mg/m ³ ; inhalable fraction; vapor	-	-	-	TWA-(VLA-ED): 5 mg/m ³ ; inhalable fraction and vapor
Kjemikalienavn	Sverige		Sveits		Storbritannia
Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- 68928-76-7	TLV-NGV: 0.1 mg/m ³ ; total dust STEL (Vägledande KGV): 0.2 mg/m ³ ; total dust Sk		TWA-MAK: 0.1 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust, vapour STEL-KZGW: 0.2 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust, vapour Sk		TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ ; pSk

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)- 5285-60-9	-	208 µg/kg bw/day [4] [6]	7.3 mg/m ³ [4] [6]
Diethyltoluenediamine 68479-98-1	-	1 mg/kg bw/day [4] [6]	0.13 mg/m ³ [4] [6]
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	-	2 mg/kg bw/day [4] [6]	14 mg/m ³ [4] [6]

Merknader

[4]
[6]

Systemiske helseeffekter.
Langsiktig.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)- 5285-60-9	125 µg/kg bw/day [4] [6] 125 µg/kg bw/day [4] [7]	-	2.2 mg/m ³ [4] [6]
Diethyltoluenediamine 68479-98-1	0.1 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.1 mg/m ³ [4] [6]
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	1 mg/kg bw/day [4] [6]	-	3.5 mg/m ³ [4] [6]

Merknader

[4]
[6]
[7]

Systemiske helseeffekter.
Langsiktig.
Kortvarig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)-5285-60-9	1 mg/kg food 0.187 µg/L	-	1 mg/kg food 0.0187 µg/L	-	-
Diethyltoluenediamine 68479-98-1	2 mg/kg food 0.0005 mg/L	0.005 mg/L	2 mg/kg food 0.00005 mg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)-5285-60-9	2.06 mg/kg sediment dw	0.21 mg/kg sediment dw	23.2 mg/L	0.411 mg/kg soil dw	-
Diethyltoluenediamine 68479-98-1	0.029 mg/kg sediment dw	0.0029 mg/kg sediment dw	17 mg/L	5.6 µg/kg soil dw	-
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	-	-	72 mg/L	-	-

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller	Ingen informasjon tilgjengelig.
Personlig verneutstyr	
Vernebriller/ansiktsskjerm	Bruk vernebriller med sidevern.
Håndvern	Bruk egnede vernehansker.
Hud- og kroppsvern	Bruk egnede verneklær.
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern.
Generelle hygieneprensipp	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.
Miljømessige eksponeringskontroller	Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Klar til ravfarget væske
Farge	klar til Rav
Lukt	Mild.
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Startkokepunkt og kokeområde	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brannfare	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen kjent

Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Flammepunkt	> 148.8889 °C	Ingen kjent
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Spaltningstemperatur		Ingen kjent
pH	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
pH (som vannløsning)	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Kinematisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Dynamisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Vannløselighet	Uløselig i vann	Ingen kjent
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	1.15	Ingen kjent
Romdensitet	Ingen data er tilgjengelig	
Væsketetthet	Ingen data er tilgjengelig	
Relativt damp tetthet	>1	Ingen kjent
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplonsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
Øyekontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
Hudkontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
Svelging	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)- Diethyltoluenediamine	-	> 2000 mg/kg (Rat)	-
	= 485 mg/kg (Rat)	= 700 mg/kg (Rabbit)	-
2-Ethylhexanoic acid	= 1600 mg/kg (Rat)	= 1140 mg/kg (Rabbit)	-

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Luftveis- eller hudallergier Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som toksisk for forplantningsevnen.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
2-Ethylhexanoic acid	Repr. 1B

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - gjentatt eksponering Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
2-Ethylhexanoic acid	EC50: =61mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =41mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =70mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =85.4mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)-	5.4
Diethyltoluenediamine	1.4
2-Ethylhexanoic acid	2.7

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i

erklæringen.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)-	Ytterligere informasjon som er relevant for PBT-vurderingen, er nødvendig
Diethyltoluenediamine	Ikke PBT/vPvB
2-Ethylhexanoic acid	Ikke PBT/vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

Nasjonale forskrifter

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)
TA Luft (tysk forordning for kontroll av luftforurensninger)

Kjemikalienavn	Nummer	Klasse
2-Ethylhexanoic acid	5.2.5	Klasse I

Nederland

Kreftfremkallende, mutageniske og reproduktive toksiske virkninger

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
2-Ethylhexanoic acid	-	-	Development Category 1B; except substances specifically listed in Annex VI of CLP

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
Diethyltoluenediamine - 68479-98-1	75	-
2-Ethylhexanoic acid - 149-57-5	75 30	-

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 2024/590

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA	Retter seg etter
DSL/NDSL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

- TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
- DSL/NDSL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
- EINECS/ELINCS** - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
- ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
- IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
- KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
- PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
- AIIC** - Australsk stoffliste over industrikjemikalier
- NZIoC** - New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Fullstendig tekst for eventuelle farer og/eller forsiktighetsutsagn er henvist til under Kapittel 2-15

- H302 - Farlig ved svelging
- H312 - Farlig ved hudkontakt
- H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
- H360D - Kan gi fosterskader
- H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
- H400 - Meget giftig for liv i vann
- H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

- SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:
- PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer
- vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer
- STOT: Toksisitet for spesifikt målorgan (Specific Target Organ Toxicity)
- ATE: Akutt toksisitetsestimat (Acute Toxicity Estimate)
- LC50: 50 % dødelig konsentrasjon
- LD50: 50 % dødelig dose

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	Sk*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Amerikansk byrå for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
 Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
 Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
 Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
 Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)
 Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
 USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
 USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
 Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
 Database, farlige stoffer
 Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
 Japans nasjonale institutt for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
 Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
 NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
 Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
 Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
 Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
 Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Helse-, miljø og sikkerhetspublikasjoner
 Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
 Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Datasett for informasjon som angår screening
 Verdens helseorganisasjon (World Health Organization, WHO)

Revisjonsdato 10.03.2026

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet