



Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 25

TEROSON PU 9500 FOAM AE400ML

SDB-Nr. : 237394

V017.0

bearbeidet den: 06.09.2024

Trykkdato: 07.09.2024

Erstatter versjon fra: 13.12.2023

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

1.1 Produktidentifikator

TEROSON PU 9500 FOAM AE400ML

UFI: VA98-2XPM-920R-G14A

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandningen og bruk som frarådes

Planlagt bruk:

Fyll- og isolasjonsskum

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norway AS

c/o Adv. Firma DLA Piper Norway DA

Bryggegate 6

0250 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (CLP):

Aerosol	Kategori 1
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.	
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.	
Akutt toksisitet	Kategori 4
H332 Farlig ved innånding.	
Route of Exposure: Innånding	
Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Allergifremkallende stoff for åndedretsveiene	Kategori 1
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.	
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Kreftfremkallende evne	Kategori 2
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	
Målorgan: Irritasjon i luftveiene.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering	Kategori 2
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	

2.2. Merkingselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Inneholder

1,2-Benzenedicarboxylic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, 1-[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl] 2-(2-hydroxypropyl) ester, polymers with diethylene glycol, methoxylated dehydrochlorinated brominated 2-butyne-1,4-diol-epichlorohydrin polymer, phthalic anhydride, polyethylene-polypropylene glycol ether with glycerol (3:1), polymethylenepolyphenylene isocyanate, polypropylene glycol and polypropylene glycol ether with glycerol (3:1)

Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide

Signalord:

Fare

Fareinstruksjon:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig 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.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Supplerende informasjon

Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.
Ytterligere informasjoner: <https://www.feica.eu/PUinfo>

**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk.
P260 Ikke innånd av spray.
P280 Bruk vernehansker/vernebriller.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P342+P311 Hvis det oppstår symptomer ved åndedrettet: Kontakt
GIFTINFORMASJONSENTRALEN/lege/...

**Sikkerhetsinstruksjon:
Lagring**

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer som overstiger 50 °C.

2.3 Andre farer

Aerosolbeholder er under trykk. Må ikke utsettes for høy temperatur

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon $\geq$ konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon $\geq$ konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr. EC-Nummer REACH-Registreringsnummer	Konsentrasjon	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er	Tilleggsinformasjon
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 3, 4,5,6-tetrabromo-, 1-[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl] 2-(2-hydroxypropyl) ester, polymers with diethylene glycol, methoxylated dehydrochlorinated brominated 2-butyne-1,4-diol-epichlorohydrin polymer, phthalic anhydride, polyethylene-polypropylene glycol ether with glycerol (3:1), polymethylenepolyphenylene isocyanate, polypropylene glycol and polypropylene glycol ether with glycerol (3:1) 2639874-15-8	40- < 60 %	Acute Tox. 4, Innånding, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373		
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 01-2119486772-26	10- < 20 %	Acute Tox. 4, Oralt, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412		
Dimetyleter 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	5- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
Isobutan 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	5- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	2,5- < 5 %	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Innånding, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== inhalation:ATE = 1,5 mg/L;støv og damp	
Etylenglykol 107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	2,5- < 5 %	Acute Tox. 4, Oralt, H302 STOT RE 2, Oralt, H373	oral:ATE = 500 mg/kg	EU OEL
Propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	2,5- < 5 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.

For fullstendig forklaring på H-uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

Fareklassifiseringen til dette produktet er utelukkende basert på blandingen som finnes i aerosolen, unntatt drivgassene. Informasjonen gitt i avsnitt 3 er basert på kombinasjonen av blandingen og drivgasser.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger:

Forgiftningssymptomer kan først opptre etter mange timer, derfor overvåking av lege i minst 48 timer etter uhellet.

Inhalere:

Frisk luft, surstofftilførsel, varme, kontakt lege (spesialist).

Senere virkning etter innånding mulig.

Hudkontakt:

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Ved ubehag, kontakt lege.

Øyekontakt:

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Svelging:

Ikke relevant.

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

Hud, Utslett, elveblest.

Åndedrett, Irritasjon, hosting, kort pust, Trykk i brystet.

Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer, eller pusteproblemer ved innånding.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Alle vanlige slukningsmidler er egnet.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan dannes giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forurensede materialer behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå åpen ild og antenneskilder.
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.
Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Sørg for effektiv ventilasjon.
Lagres i forseglet original beholder beskyttet mot fukt
Oppbevares kjølig og frostfritt.
Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted
Lagring ved 15 til 25 °C anbefales.
Beskytt mot sterk varme og direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Fyll- og isolasjonsskum

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren**

Gyldig for
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
dimetyleter 115-10-6 [DIMETYLETER]	200	384	Eksponeringsgrenser	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
1,2-etandiol 107-21-1 [1,2-ETANDIOL]	20	52	Eksponeringsgrenser	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
1,2-etandiol 107-21-1 [1,2-ETANDIOL]	40	104	Kortidsnorm	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
1,2-etandiol 107-21-1 [1,2-ETANDIOL]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9 [DIISOCYANATER]	0,005		Eksponeringsgrenser		N_TLV
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9 [DIISOCYANATER]	0,01		Kortidsnorm		N_TLV
propan 74-98-6 [PROPAN]	500	900	Eksponeringsgrenser		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Saltvann		0,032 mg/L				
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	oral				11,6 mg/kg		
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Grunn				0,34 mg/kg		
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Sediment (Saltvann)				1,15 mg/kg		
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Kloakkrenseanlegg		19,1 mg/L				
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Friskvann		0,32 mg/L				
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Sediment(Ferskvann)				11,5 mg/kg		
dimetyleter 115-10-6	Friskvann		0,155 mg/L				
dimetyleter 115-10-6	Sediment(Ferskvann)				0,681 mg/kg		
dimetyleter 115-10-6	Grunn				0,045 mg/kg		
dimetyleter 115-10-6	Kloakkrenseanlegg		160 mg/L				
dimetyleter 115-10-6	Saltvann		0,016 mg/L				
dimetyleter 115-10-6	Vann		1,549 mg/L				
dimetyleter 115-10-6	Sediment (Saltvann)				0,069 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,2 mg/m3	
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		22,6 mg/m3	
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,91 mg/kg	
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,45 mg/m3	
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		5,6 mg/m3	
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,04 mg/kg	
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,52 mg/kg	
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		2 mg/kg	
1,2-etandiol 107-21-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		106 mg/kg	
1,2-etandiol 107-21-1	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		35 mg/m3	
1,2-etandiol 107-21-1	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		53 mg/kg	
1,2-etandiol 107-21-1	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		7 mg/m3	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2. Eksponeringskontroll:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Ved eventuell aerosoldannelse sørg for tilstrekkelig utsuging og ventilasjon.

Åndedrettsvern:
I tilfelle aerosoldannelse anbefales det å bruke passende beskyttende respiratorutstyr med ABEK P2 filter.
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser.

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374); Butylkautsjuk (IIR; $\geq 0,7$ mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374); Butylkautsjuk (IIR; $\geq 0,7$ mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:

Bruk verneutstyr

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Bruk kun CE-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standard.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Leveringsform	Aerosol
Farge	Grå
Lukt	Eterlignende
Fysisk tilstand	Aerosol
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	Ikke tilgjengelig
Initielt kokepunkt	Ikke relevant, Bestemmelse teknisk ikke mulig
Antennbarhet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Ekspljosjonsgrenser	
Nedre ekspljosjonsgrense	1,5 %(V);
Øvre ekspljosjonsgrense	26 %(V);
	Verdier refererer til drivgass
Flammepunkt	Gjelder ikke aerosoler.
Selvantennningstemperatur	> 225 °C (> 437 °F) Verdier refererer til drivgass
Spaltningstemperatur	Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
pH-verdi	Ikke relevant, Produktet reagerer med vann.
Viskositet (kinematisk)	Ikke tilgjengelig
Viscosity, dynamic	Ikke tilgjengelig
0	
Løselighet kvalitativt	Delvis blandbar
(20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
	blanding
Damptrykk	7500 mbar
(55 °C (131 °F))	
Damptrykk	5500 - 6000 mbar
Damptrykk	5100 hPa
(20 °C (68 °F))	
Densitet	1,05 g/cm3 ingen metode / metode ukjent
(23 °C (73.4 °F))	
Spesifikk Dampetthet:	1,6
(20 °C)	
Partikkelkarakteristikk	Ikke relevant
	Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosoler:

Klassifisert som aerosol kategori 1 fordi den inneholder mer enn 1 % (i masse) brennbare komponenter eller har en forbrenningsvarme på minst 20 kJ/g og ikke er underkastet prosedyrene for brennbarhetsklassifisering

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaksjon med vann, alkoholer, aminer.

Reaksj med vann: trykkoppbygging i lukket beholder (CO₂)

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet

Temperaturer over ca. 50 °C

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved høyere temperaturer er avspaltning av isocyanat mulig.

Ved kontakt med fuktighet dannes karbondioksyd, som kan forårsake trykkøkning i lukkede beholdere, og fare for brist i emballasjen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**Generelle opplysninger om toksikologi:**

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

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

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, 1-[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] 2-(2-hydroxypropyl) ester, polymers with diethylene glycol, methoxylated dehydrochlorinated brominated 2-butyne-1,4-diol-epichlorohydrin polymer, phthalic anhydride, polyethylene-polypropylene glycol ether with glycerol (3:1), polymethylenepolyphenylene isocyanate, polypropylene glycol and polypropylene glycol ether with glycerol (3:1) 2639874-15-8	LD50	> 10.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	LD50	632 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Etylenglykol 107-21-1	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Ekspert vurdering

Akutt dermal toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, 1-[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] 2-(2-hydroxypropyl) ester, polymers with diethylene glycol, methoxylated dehydrochlorinated brominated 2-butyne-1,4-diol-epichlorohydrin polymer, phthalic anhydride, polyethylene-polypropylene glycol ether with glycerol (3:1), polymethylenepolyphenylene isocyanate, polypropylene glycol and polypropylene glycol ether with glycerol (3:1) 2639874-15-8	LD50	> 9.400 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	LD50	> 9.400 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etylenglykol 107-21-1	LD50	10.600 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert

Akutt inhalativ toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Test Miljø	Ekspone ringstid	Arter	Metode
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, 1-[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] 2-(2-hydroxypropyl) ester, polymers with diethylene glycol, methoxylated dehydrochlorinated brominated 2-butyne-1,4-diol-epichlorohydrin polymer, phthalic anhydride, polyethylene-polypropylene glycol ether with glycerol (3:1), polymethylenepolyphenylene isocyanate, polypropylene glycol and polypropylene glycol ether with glycerol (3:1) 2639874-15-8	LC50	1,5 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	Ekspert vurdering
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	LC50	> 7 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Dimetyleter 115-10-6	LC50	164000 ppm	gass	4 h	Rotte	ikke spesifisert
Isobutan 75-28-5	LC50	260200 ppm	gass	4 h	Mus	ikke spesifisert
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	støv og damp	4 h		Ekspert vurdering
Propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gass	15 min	Rotte	ikke spesifisert

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etylenglykol 107-21-1	ikke irriterende	20 h	Kanin	BASF Test

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	Irriterende.		Menneske	Weight of evidence
Etylenglykol 107-21-1	ikke irriterende		Kanin	BASF Test

Sensibilisering av luftveier/hud:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	ikke sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	sensibiliserende	Hudsensibilisering	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etylenglykol 107-21-1	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsveie i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	positive with metabolic activation	genmutasjonstest i pattedyrceller	with		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dimetyleter 115-10-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dimetyleter 115-10-6	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Dimetyleter 115-10-6	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isobutan 75-28-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobutan 75-28-5	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Etylenglykol 107-21-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propan 74-98-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propan 74-98-6	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	negativ	oral: sonde		Rotte	ikke spesifisert
Dimetyleter 115-10-6	negativ	innånding: gass		Drosophila melanogaster	equivalent or similar to OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Dros. melanog.)
Isobutan 75-28-5	negativ	oral: fôr		Drosophila melanogaster	ikke spesifisert
Isobutan 75-28-5	negativ	innånding: gass		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Etylenglykol 107-21-1	negativ	oral: fôr		Rotte	Chromosome Aberration Test
Propan 74-98-6	negativ			Drosophila melanogaster	ikke spesifisert
Propan 74-98-6	negativ	innånding: gass		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karsinogenitet

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings vei	Eksponerin gstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	kreftfremkallend e	oral: fôr	104 w daily	Mus	Mannlig/Kvi nnelig	andre retningslinjer:
Dimetyleter 115-10-6	ikke kreftfremkallend e	Inhalering	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Mannlig/Kvi nnelig	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduksjonstoksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponerin gsvei	Arter	Metode
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	NOAEL P ca. 85 mg/kg	Two generation study	oral: fôr	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Dimetyleter 115-10-6	NOAEL P 2.5 %	Andre	innånding: gass	Rotte	andre retningslinjer:
Dimetyleter 115-10-6	NOAEL P 1.6 %	screening	innånding: gass	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Isobutan 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/L NOAEL F1 21,4 mg/L	screening	innånding: gass	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/L NOAEL F1 21,6 mg/L	screening	innånding: gass	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponerin gsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	NOAEL 100 mg/kg	oral: sonde	28 d daily	Rotte	EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
Dimetyleter 115-10-6	NOAEL 47,106 mg/L NOAEL 2.5 %	innånding: gass	2 y 6 h/d; 5 d/w	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Isobutan 75-28-5	NOAEL 9000 ppm	innånding: gass	28 d 6 h/d, 7 d/w	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	NOAEL 0,0002 mg/L	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h per d, 5 d per week	Rotte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Etylenglykol 107-21-1	NOAEL 150 mg/kg	oral: för	16 w daily	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Propan 74-98-6		innånding: gass	28 d 6 h/d, 7 d/w	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer

ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Giftighet**Toksisitet (fisk):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	Metode
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, 1-[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl] 2-(2-hydroxypropyl) ester, polymers with diethylene glycol, methoxylated dehydrochlorinated brominated 2-butyne-1,4-diol-epichlorohydrin polymer, phthalic anhydride, polyethylene-polypropylene glycol ether with glycerol (3:1), polymethylenepolyphe nylene isocyanate, polypropylene glycol and polypropylene glycol ether with glycerol (3:1) 2639874-15-8	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	ikke spesifisert	ikke spesifisert
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	LC50	56,2 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	andre retningslinjer:
Dimetyleter 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etylenglykol 107-21-1	LC50	72.860 mg/L	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Etylenglykol 107-21-1	NOEC	15.380 mg/L	7 d	Pimephales promelas	andre retningslinjer:

Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	Metode
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, 1-[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl] 2-(2-hydroxypropyl) ester, polymers with diethylene glycol, methoxylated dehydrochlorinated brominated 2-butyne-1,4-diol-epichlorohydrin polymer, phthalic anhydride, polyethylene-polypropylene glycol ether with glycerol (3:1), polymethylenepolyphe	EC50	> 1.000 mg/L	48 h	ikke spesifisert	ikke spesifisert

nylene isocyanate, polypropylene glycol and polypropylene glycol ether with glycerol (3:1) 2639874-15-8					
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	EC50	131 mg/L	48 h	Daphnia magna	ikke spesifisert
Dimetyleter 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	EC50	> 1.000 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etylenglykol 107-21-1	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringstid	Arter	Metode
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, 1-[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl] 2-(2-hydroxypropyl) ester, polymers with diethylene glycol, methoxylated dehydrochlorinated brominated 2-butyne-1,4-diol-epichlorohydrin polymer, phthalic anhydride, polyethylene-polypropylene glycol ether with glycerol (3:1), polymethylenepolyphe nylene isocyanate, polypropylene glycol and polypropylene glycol ether with glycerol (3:1) 2639874-15-8	NOEC	> 100 mg/L			ikke spesifisert
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	NOEC	32 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Etylenglykol 107-21-1	NOEC	8.590 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	andre retningslinjer:

Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksp ^o neringstid	Arter	Metode
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, 1-[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl] 2-(2-hydroxypropyl) ester, polymers with diethylene glycol, methoxylated dehydrochlorinated brominated 2-butyne-1,4-diol-epichlorohydrin polymer, phthalic anhydride, polyethylene-polypropylene glycol ether with glycerol (3:1), polymethylenepolyphenylene isocyanate, polypropylene glycol and polypropylene glycol ether with glycerol (3:1) 2639874-15-8	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	ikke spesifisert	ikke spesifisert
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, 1-[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl] 2-(2-hydroxypropyl) ester, polymers with diethylene glycol, methoxylated dehydrochlorinated brominated 2-butyne-1,4-diol-epichlorohydrin polymer, phthalic anhydride, polyethylene-polypropylene glycol ether with glycerol (3:1), polymethylenepolyphenylene isocyanate, polypropylene glycol and polypropylene glycol ether with glycerol (3:1) 2639874-15-8	NOEC	> 100 mg/L		ikke spesifisert	ikke spesifisert
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	EC50	82 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	NOEC	13 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimetyleter 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	ikke spesifisert	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	EC50	> 1.640 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etylenglykol 107-21-1	EC50	> 6.500 - 13.000 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etylenglykol 107-21-1	NOEC	> 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksisitet til mikroorganismer:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksp ^o neringstid	Arter	Metode
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	EC50	784 mg/L	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Dimetyleter	EC10	> 1.600 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27

115-10-6					(Bacterial oxygen consumption test)
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Etylenglykol 107-21-1	EC20	> 1.995 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, 1-[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl] 2-(2-hydroxypropyl) ester, polymers with diethylene glycol, methoxylated dehydrochlorinated brominated 2-butyne-1,4-diol-epichlorohydrin polymer, phthalic anhydride, polyethylene-polypropylene glycol ether with glycerol (3:1), polymethylenepolyphenylene isocyanate, polypropylene glycol and polypropylene glycol ether with glycerol (3:1) 2639874-15-8	Ikke lett nedbrytbar.		< 60 %		OECD 301 A - F
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	14 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Dimetyleter 115-10-6	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Isobutan 75-28-5	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	not inherently biodegradable	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	Ikke lett nedbrytbar.	ikke spesifisert	0 %	28 d	OECD 301 A - F
Etylenglykol 107-21-1	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 90 - 100 %	10 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Propan 74-98-6	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F

12.3. Bioakkumuleringsevne

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Arter	Metode
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	0,8 - < 14	42 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	200			Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	2,68	30 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Dimetyleter 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Isobutan 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Etylenglykol 107-21-1	-1,36		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Dimetyleter 115-10-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Isobutan 75-28-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Etylenglykol 107-21-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Propan 74-98-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling av produktet:

Spesialbehandling etter samråd med den lokale ansvarlige myndigheten.

Avfallsnøkkel

EAK-avfallsnøkkelene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	AEROSOLBEHOLDERE
RID	AEROSOLBEHOLDERE
ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (D)
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC):	Ikke relevant
Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):	Ikke relevant
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) :	Ikke relevant
VOC-innhold (EU)	16,7 %

VOC Farger og lakker (EU):

Produkt(under)kategori: Produktet omfattes ikke av Direktiv 2004/42/EC

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358
Forskrift om aerosolbeholdere 01.03.1996 (I henhold til EUs rådsdirektiv om aerosolbeholdere, 75/324/EØF samt kommisjonsdirektiv 94/1/EØF).
Produktet faller under begrensningen gitt i nummer 56 i vedlegg XVII til REACH forordning (EF) nr. 1907/2006

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ED:	Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper
EU OEL:	Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen
EU EXPLD 1:	Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148
SVHC:	Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier

Ytterligere informasjon:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) før eksporter til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your_company.com).

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.