



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

Side 1 av 24

Pattex GREENQ purhab

SDB-Nr. : 703590
V003.0

bearbeidet den: 01.08.2023

Trykkdato: 26.09.2023

Erstatter versjon fra:

21.04.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Pattex GREENQ purhab

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Skum, 1K med Drivgass

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norway AS

c/o Adv. Firma DLA Piper Norway DA

Bryggegate 6

0250 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Brennbar aerosol	Kategori 1
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.	
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.	
Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Allergifremkallende stoff for åndedretsveiene	Kategori 1
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	
Målorgan: Irritasjon i luftveiene.	
Kreftfremkallende evne	Kategori 2
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.	
Effekter på, eller via morsmelken	
H362 Kan skade barn som ammes.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering	Kategori 2
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 4
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.	

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Inneholder

Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer
alkaner, C14-17, klorerte

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.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H362 Kan skade barn som ammes.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

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

Sikkerhetsinstruksjon: P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Sikkerhetsinstruksjon: P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Forebygging 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 tåke/damp.
P263 Unngå kontakt under graviditet/amming.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Bruk vernehansker/vernebriller.

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

Sikkerhetsinstruksjon: P501 Disponer innholdet/holder i samsvar med nasjonalt regelverk
Disponering

2.3 Andre farer

Personer som allerede er følsomme for diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Personer som lider av astma, eksem eller har hudproblemer bør unngå kontakt med produktet. Dette gjelder også hudkontakt med dette produktet. Dette produktet bør ikke brukes under forhold med dårlig ventilasjon med mindre man bruker en beskyttende maske med en passende gassfilter (dvs. type A1 i henhold til standarden EN 14387).

Informasjon i henhold til XVII. 56 REACH

Produktet inneholder løsningsmidler som fordampner under bearbeiding, og dampene kan danne eksplosive/lett antenkelige damper / luft-blandinger.

Gravide må absolutt unngå innånding eller ha hudkontakt.

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):

alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	PBT/vPvB
---	----------

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar

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
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	10- < 20 %	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 %	
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9 287-477-0 01-2119519269-33	5- < 10 %	Aquatic Acute 1, H400 Lact. H362 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 100 M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4 01-2119486772-26	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Oralt, H302 Aquatic Chronic 3, H412		
Isobutan 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	5- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
Propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	5- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
NCO-terminated prepolymer mixture (recyclate)	5- < 7 %	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 STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351		
Dimetyleter 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	5- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	0,1- < 1,5 %	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 %	
MDI, homopolymer 25686-28-6 500-040-3 500-040-3 01-2119457013-49	0,1- < 1,5 %	Acute Tox. 4, Innånding, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, Innånding, H373	Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % STOT SE 3; H335; C >= 5 %	

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:
Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:
Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Senere virkning etter innånding mulig.

Hudkontakt:
Uherdet skum: Tørk av huden straks med en myk klut og fjern eventuelle rester med vegetabilsk olje; påfør hudkrem. Herdet skum kan bare fjernes mekanisk.

Øyekontakt:
Skyll øynene umiddelbart under rennende vann eller med øyebadevann i minst 5 minutter. Dersom smertene vedvarer (intens svie, lysømfintlighet, synsforstyrrelser), fortsett å skylle og kontakt/opsøk lege eller sykehus.

Svelging:
Skyll munnen, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
Åndedrett, Irritasjon,hosting, kort pust, Trykk i brystet.
NO: Hud, rødhet, betennelse.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkningsmiddel

Egnede sløkningsmidler:
skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

Av sikkerhetsgrunner uegnede sløkningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Ved eventuell brann er dannelse av isocyanatdamp mulig
I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kulldioksid (CO₂) og nitrogenoksider (NO_x).

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.
Bruk personlig sikkerhetsutstyr

Tilleggshenvisninger:

Utsatte beholdere avkjøles med vannstråle.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Bruk verneutstyr.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Sklifare oppstår ved spill av produktet.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

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

Sørg for god lufting, både under behandlingen og tørkingen, også etter limingen. Unngå alle brannkilder, f.eks. ild i komfyrer og ovner, også i siderom. Slå av elektriske apparater, som f.eks. varmesoler, varmeplater, nattstrøm-regenerativovner osv. i så god tid at de er blitt kalde når arbeidet begynner. All gnistdannelse må unngås, dette gjelder også for slike som oppstår ved elektriske brytere og apparater.

God utluftning av arbeidsrom. Unngå åpen ild, gnistdannelse og antennelseskilder. Elektriske apparater kobles fra. Røyking forbudt. Sveising er forbudt. Ikke tøm rester i avløpsvannet.

Ved transport i bil : Oppbevar boksen i en duk i bagasjerommet, aldri på baksetet.

Unngå kontakt med hud og øyne.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Fjern eventuell tilsølt hud med vegetabilsk olje; hudpleiemiddel.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Oppbevares kjølig og tørt.

Unngå temperaturer under - 20 °C og over + 50 °C.

Må beskyttes mot direkte solbestråling.

Anbefalt lagring ved 5 til 25°C

Må ikke oppbevares nær varme, gnister, åpen ild eller andre antennelseskilder.

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

Lagres ikke sammen med oksidasjonsmidler.

Lagres ikke sammen med brennbare væsker.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Skum, 1K med Drivgass

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9 [DIISOCYANATER]	0,005		Administrative normer		N_TLV
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9 [DIISOCYANATER]	0,01		Korttidsnorm		N_TLV
propan 74-98-6 [PROPAN]	500	900	Administrative normer		N_TLV
dimetyleter 115-10-6 [DIMETYLETER]	200	384	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6 [DIISOCYANATER]	0,01		Korttidsnorm		N_TLV
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6 [DIISOCYANATER]	0,005		Administrative normer		N_TLV
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8 [DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT (MDI)]	0,005	0,05	Administrative normer		N_TLV
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8 [DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT (MDI)]	0,01		Korttidsnorm		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstd	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
alkaner, C14-17, klorete 85535-85-9	Friskvann		0,001 mg/L				
alkaner, C14-17, klorete 85535-85-9	Saltvann		0,0002 mg/L				
alkaner, C14-17, klorete 85535-85-9	Kloakkrenseanl egg		80 mg/L				
alkaner, C14-17, klorete 85535-85-9	Sediment(Ferskvann)				13 mg/kg		
alkaner, C14-17, klorete 85535-85-9	Sediment (Saltvann)				2,6 mg/kg		
alkaner, C14-17, klorete 85535-85-9	Grunn				11,9 mg/kg		
alkaner, C14-17, klorete 85535-85-9	oral				10 mg/kg		
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Vann		0,51 mg/L				
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	oral				11,6 mg/kg		
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Saltvann		0,032 mg/L				
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Friskvann		0,32 mg/L				
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Kloakkrenseanl egg		19,1 mg/L				
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Sediment (Saltvann)				1,15 mg/kg		
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Sediment(Ferskvann)				11,5 mg/kg		
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Grunn				0,34 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	Kloakkrenseanl egg		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		
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Friskvann		0,0037 mg/L				
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Vann		0,037 mg/L				
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Saltvann		0,00037 mg/L				
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Sediment(Ferskvann)				11,7 mg/kg		
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Sediment(Ferskvann)				1,17 mg/kg		
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Grunn				2,33 mg/kg		
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Rovdyret						ingen fare identifisert
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Friskvann		1 mg/L				

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Saltvann		0,1 mg/L				
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Grunn				1 mg/kg		
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Kloakkrenseanl egg		1 mg/L				
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Vann		10 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6,7 mg/m ³	
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		47,9 mg/kg	
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,58 mg/kg	
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,0 mg/m ³	
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		28,75 mg/kg	
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,2 mg/m ³	
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		22,6 mg/m ³	
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,91 mg/kg	
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,45 mg/m ³	
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		5,6 mg/m ³	
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,04 mg/kg	
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,52 mg/kg	
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		2 mg/kg	
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,05 mg/m ³	ingen fare identifisert
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering - lokale virkninger		0,1 mg/m ³	ingen fare identifisert
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,025 mg/m ³	ingen fare identifisert
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		0,05 mg/m ³	ingen fare identifisert
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,05 mg/m ³	
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		0,1 mg/m ³	
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate,	Generell	inhalasjon	langvarig		0,025 mg/m ³	

homopolymer 25686-28-6	befolkning		eksponering, lokale virkninger			
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		0,05 mg/m ³	

Biologisk grenseverdi:

ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**Åndedrettsvern:**

Produktet får bare brukes ved intensiv ventilasjon og utlufting av arbeidsplassen. Dersom intensiv ventilasjon og utlufting ikke er mulig, må det benyttes luft-uavhengig åndedrettsbeskyttelse.

Håndbeskyttelse:

Bruk vedlagte hansker. Trengetid < 5 min.

Øyenbeskyttelse:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppbeskyttelse:

Egnede verneklær.

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

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

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-standarden.

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

Leveringsform	Boks under trykk
Farge	grå
Lukt	Karakteristisk
Fysisk tilstand	Flytende
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	Ikke relevant, Ikke målbar siden trykksatt gasspakke
Initielt kokepunkt	-42 °C (-43.6 °F) Verdier refererer til drivgass
Antennbarhet	Brannfarlig aerosol.
Ekspløsjongrensener	1,5 % (V);
Nedre ekspløsjongrense	Verdier refererer til drivgass
Flammepunkt	Ikke relevant, Brannfarlig aerosol.
Selvantenningsstemperatur	350 °C (662 °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) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Ikke løselig, reagerer med vann for å herde og frigjøre CO ₂ .
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
Damptrykk (50 °C (122 °F))	blanding 12000 hPa
Damptrykk (20 °C (68 °F))	0,5 MPa Refererer til flytende drivmiddel ved 20 °C
Densitet (20 °C (68 °F))	1 g/cm ³ ingen metode / metode ukjent
Spesifikk Damptetthet: (20 °C)	1,7
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, utvikling av CO₂
Trykkstigning i lukket beholder.
Reaksjon med vann, alkoholer, aminer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Temperaturer over ca. 50 °C
Fuktighet

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

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:

Mulighet for kryssreaksjoner med andre isocyanater.

11.1 Informasjon 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
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	LD50	> 4.000 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	LD50	632 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
4,4'- metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	andre retningslinjer:
MDI, homopolymer 25686-28-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Akutt dermal toksisitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	LD50	> 9.400 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	LD50	> 2.800 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'-metyldifenylidiisocyanat 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
MDI, homopolymer 25686-28-6	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

Produktets toksisitet kommer av dets narkotiske virkning ved inhalasjon av damper. Ved langvarig og hyppig eksponering kan helseskader ikke utelukkes.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	LC50	> 7 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Isobutan 75-28-5	LC50	260200 ppm	gass	4 h	Mus	ikke spesifisert
Propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gass	15 min	Rotte	ikke spesifisert
Dimetyleter 115-10-6	LC50	164000 ppm	gass	4 h	Rotte	ikke spesifisert

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

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
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
4,4'-metyldifenylidiisocyanat 101-68-8	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
MDI, homopolymer 25686-28-6	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	sensibiliserende	Hudsensibilisering	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'- metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'- metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	sensibiliserende	Luftveissensibilisering	Marsvin	ikke spesifisert
MDI, homopolymer 25686-28-6	sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
MDI, homopolymer 25686-28-6	sensibiliserende	Luftveissensibilisering	Rotte	ikke spesifisert

Kimcelle-mutagenitet

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
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)
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)
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)
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)
4,4'- metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
MDI, homopolymer 25686-28-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobutan 75-28-5	negativ	oral: før		Drosophila melanogaster	ikke spesifisert
Isobutan 75-28-5	negativ	innånding: gass		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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)
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.)
4,4'- metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	negativ	Inhalering		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
MDI, homopolymer 25686-28-6	negativ	Inhalering : Aerosol		Rotte	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
MDI, homopolymer 25686-28-6	negativ	Inhalering		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	Eksponeerings vei	Eksponeerin gstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
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)
4,4'- metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	kreftfremkallend e	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h/d	Rotte	Mannlig/Kvi nnelig	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
MDI, homopolymer 25686-28-6	kreftfremkallend e	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Mannlig/Kvi nnelig	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduksjonstoksicitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponeerin gsvei	Arter	Metode
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)
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)
MDI, homopolymer 25686-28-6	NOAEL P 2.03 mg/m ³ NOAEL F1 2.03 mg/m ³	screening	Inhalering	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Spesifikk målorgan-toksicitet 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	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
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)
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)
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)
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)
4,4'- metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	NOAEL 0,0002 mg/L	Inhalering : Aerosol	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
MDI, homopolymer 25686-28-6	NOAEL 0.2 mg/m ³	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h/d; 5 d/w	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Informasjon om andre farer

ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Toksisitet

Toksisitet (fisk):

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	Ekspone ringst id	Arter	Metode
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)
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	NOEC	3,4 mg/L	20 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	LC50	> 5.000 mg/L	96 h	Alburnus alburnus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Phosphorous oxychloride, 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)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	LL50	> 100 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
MDI, homopolymer 25686-28-6	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):

EC50 > 100 mg produkt/l.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
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)
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	EC50	0,0059 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Phosphorous oxychloride, 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)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
MDI, homopolymer 25686-28-6	EC50	129,7 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

9016-87-9					
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	NOEC	0,01 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	NOEC	32 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
MDI, homopolymer 25686-28-6	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksisitet (alger):

EC50 > 100 mg produkt/l.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	EC50	> 1.640 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	EC50	> 3,2 mg/L	72 h	ikke spesifisert	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	NOEC	0,1 mg/L	72 h	ikke spesifisert	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	EC50	82 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phosphorous oxychloride, 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)
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	EL50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	NOELR	100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
MDI, homopolymer 25686-28-6	EC50	> 1.640 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
MDI, homopolymer 25686-28-6	NOEC	1.640 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksisitet til mikroorganismer:

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.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	EC50	> 2.000 mg/L	3 h	ikke spesifisert	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Phosphorous oxychloride, 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 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
MDI, homopolymer 25686-28-6	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
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
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	> 13 - 66 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	14 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Isobutan 75-28-5	lett biologisk nedbrytbar	aerob	71,43 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Propan 74-98-6	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Dimetyleter 115-10-6	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
MDI, homopolymer 25686-28-6	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
MDI, homopolymer 25686-28-6	not inherently biodegradable	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Arter	Metode
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9	200			Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	349	35 d		Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Phosphorous oxychloride, 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)
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
MDI, homopolymer 25686-28-6	> 92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: 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
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	7		annet (målt)
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	2,68	30 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Isobutan 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Dimetyleter 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
alkaner, C14-17, klorerte 85535-85-9	Oppfyller persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	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.
Propan 74-98-6	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.
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
MDI, homopolymer 25686-28-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

Avfallsnøkkel

160504 Gasser i trykkcontainere (herunder haloner) inneholder farlige stoffer.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. UN 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. Spesielle forholdsregler for brukeren

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

14.7. Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

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

Dette produktet er omfattet av forskrifter i Forordning (EU) 2019/1148: alle mistenkelige transaksjoner, tap av betydelige mengder og tyveri skal rapporteres til den kompetente lokale myndighet. Venligst se https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerer 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.

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.
H362 Kan skade barn som ammes.
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.
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.