



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 18

LOCTITE EA 9461 B

SDB-nr. : 653624
V003.0

revideret d.: 29.06.2022

Trykdato: 12.01.2024

Erstatter udgave fra: 28.03.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE EA 9461 B

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Epoxylim

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>
eller www.henkel-adhesives.com.

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Hudætsning

Subkategori 1B

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade

kategori 1

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Medfører overfølsomhed i huden

kategori 1

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:**Indeholder**

2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated

formaldehyde, polymeric reaction products with 4- tertbutylphenol, mphenylenebis(methylamine) and trimethylhexane- 1,6-diamine

N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine

isophorondiamin
m-phenylenbis(methylamin)

N-(2-Aminoethyl)piperazin

Signalord:

Fare

Faresætning:

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration $\geq 0,1\%$ og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i koncentration $\geq$ koncentrationsgrænsen, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl- 4-oxo-4-[[2-(1- piperazinyl)ethyl]amino]butyl- terminated 68683-29-4	20- 40 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		
Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 236-664-5	10- 20 %			EU OEL
formaldehyde, polymeric reaction products with 4- tertbutylphenol, mphenylenebis(methylamine) and trimethylhexane- 1,6- diamine	5- < 10 %	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412		
benzylalkohol 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Mundtlig, H302 Acute Tox. 4, Inhalering, H332 Eye Irrit. 2, H319	dermal:ATE = 2.500 mg/kg inhalation:ATE = 4,17 mg/L;støv og tåge	
N,N'-Bis(3- aminopropyl)piperazine 7209-38-3 230-589-1 01-2120747740-54	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Mundtlig, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412		
isophorondiamin 2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32	1- < 5 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Mundtlig, H302	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 % ===== oral:ATE = 1.030 mg/kg inhalation:ATE = 5,011 mg/L;	
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Mundtlig, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, Inhalering, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8 205-411-0 01-2119471486-30	1- < 3 %	Acute Tox. 3, Hudkontakt, H311 Acute Tox. 4, Mundtlig, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361	inhalation:ATE = > 10 mg/L;støv og tåge	

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:
Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:
Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hud: Udslet, nældefeber.

Ætsningsfare.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forseglet beholder til renovation.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Overhold god industriel hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukket original emballage.

Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

Der henvises til teknisk datablad

7.3. Særlige anvendelser

Epoxylim

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Vaerdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
tungspat (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 [BARIUM (OPLØSELIGE FORBINDELSER SOM BA)]		0,5	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
tungspat (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 [BARIUMFORBINDELSER, OPLØSELIGE, BEREGNET SOM BA]		0,5	Grænseværdi	Eksplodiv	GV (DK)
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0 [m-Xylen- α,α' -diamin]	0,02	0,1	Loftværdi		GV (DK)
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0 [m-Xylen- α,α' -diamin]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Ekspone- ringstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
benzylalkohol 100-51-6	Jord				0,456 mg/kg		
benzylalkohol 100-51-6	Spildevands behandlingsanl æg		39 mg/L				
benzylalkohol 100-51-6	Sediment (ferskvand)				5,27 mg/kg		
benzylalkohol 100-51-6	Sediment (saltvand)				0,527 mg/kg		
benzylalkohol 100-51-6	Vand (saltvand)		0,1 mg/L				
benzylalkohol 100-51-6	Vand (intermitterende påvirkning)		2,3 mg/L				
benzylalkohol 100-51-6	vand (ferskvand)		1 mg/L				
benzylalkohol 100-51-6	Luft						ingen fare identificeret
benzylalkohol 100-51-6	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	vand (ferskvand)		0,06 mg/L				
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Vand (saltvand)		0,006 mg/L				
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Vand (intermitterende påvirkning)		0,23 mg/L				
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Sediment (ferskvand)				5,784 mg/kg		
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Sediment (saltvand)				0,578 mg/kg		
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Jord				1,121 mg/kg		
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Spildevands behandlingsanl æg		3,18 mg/L				
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	vand (ferskvand)		0,094 mg/L				
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	Vand (saltvand)		0,009 mg/L				
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	Vand (intermitterende påvirkning)		0,152 mg/L				
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	Spildevands behandlingsanl æg		10 mg/L				
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	Sediment (ferskvand)				12,4 mg/kg		
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	Sediment (saltvand)				1,24 mg/kg		
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	Jord				2,44 mg/kg		
2-piperazin-1-ylethylamin 140-31-8	vand (ferskvand)		0,058 mg/L				
2-piperazin-1-ylethylamin 140-31-8	Vand (saltvand)		0,006 mg/L				
2-piperazin-1-ylethylamin 140-31-8	Sediment (ferskvand)				215 mg/kg		
2-piperazin-1-ylethylamin 140-31-8	Sediment (saltvand)				21,5 mg/kg		
2-piperazin-1-ylethylamin 140-31-8	Spildevands behandlingsanl æg		250 mg/L				
2-piperazin-1-ylethylamin	Ferskvand -		0,58 mg/L				

140-31-8	intermitterende						
2-piperazin-1-ylethylamin 140-31-8	Jord				1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		20 mg/kg	ingen fare identificeret
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4 mg/kg	ingen fare identificeret
benzylalkohol 100-51-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		110 mg/m3	ingen fare identificeret
benzylalkohol 100-51-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		22 mg/m3	ingen fare identificeret
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		27 mg/m3	ingen fare identificeret
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5,4 mg/m3	ingen fare identificeret
benzylalkohol 100-51-6	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		40 mg/kg	ingen fare identificeret
benzylalkohol 100-51-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8 mg/kg	ingen fare identificeret
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		20 mg/kg	ingen fare identificeret
benzylalkohol 100-51-6	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4 mg/kg	ingen fare identificeret
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,073 mg/m3	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,073 mg/m3	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,526 mg/kg	
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,33 mg/kg	
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,2 mg/m3	
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,2 mg/m3	
2-piperazin-1-ylethylamin 140-31-8	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		80 mg/m3	
2-piperazin-1-ylethylamin 140-31-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,015 mg/m3	
2-piperazin-1-ylethylamin 140-31-8	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		10,6 mg/m3	
2-piperazin-1-ylethylamin 140-31-8	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,33 mg/kg	
2-piperazin-1-ylethylamin 140-31-8	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		10,6 mg/m3	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtrertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	Flydende
Leveringsform	pasta
Farve	Sort
Lugt	Aminagtig
Smeltepunkt	I øjeblikket under beslutning
Begyndelseskogepunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Antændelighed	I øjeblikket under beslutning
Ekspløsiionsgrænser	I øjeblikket under beslutning
Flammepunkt	> 80 °C (> 176 °F)
Selvantændelsestemperatur	I øjeblikket under beslutning
Dekomponeringstemperatur	I øjeblikket under beslutning
pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet er uopløselig (i vand).
Viskositet (kinematisk)	I øjeblikket under beslutning
Opløselighed, kvalitativt	I øjeblikket under beslutning
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	I øjeblikket under beslutning
Damptryk	I øjeblikket under beslutning
Densitet	1,39 g/cm ³ Ingen
()	
Relativ dampmassefylde:	I øjeblikket under beslutning
Partikelegenskaber	I øjeblikket under beslutning

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reagerer med syrer.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

Undgå kontakt med syrer og oxiderende midler

Undgå kontakt med vand.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**1.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated 68683-29-4	LD50	> 15.380 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	LD50	30.700 - 36.400 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	LD50	> 15.000 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
benzylalkohol 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	LD50	1.980 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
isophorondiamin 2855-13-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1.030 mg/kg		Ekspert vurdering
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	LD50	980 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated 68683-29-4	LD50	> 3.000 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
benzylalkohol 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspert vurdering
isophorondiamin 2855-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	LD50	> 3.100 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	LD50	866 mg/kg	Kanin	Draize-test

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Test Miljø	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
benzylalkohol 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	4,17 mg/L	støv og tåge			Ekspert vurdering
benzylalkohol 100-51-6	LC50	> 4,178 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
isophorondiamin 2855-13-2	LC50	> 5,01 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
isophorondiamin 2855-13-2	Acute toxicity estimate (ATE)	5,011 mg/L				Ekspert vurdering
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	LC50	1,16 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	Acute toxicity estimate (ATE)	> 10 mg/L	støv og tåge	4 h		Beregningsmetode

Hudætsning/-irritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
benzylalkohol 100-51-6	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	Category 1B (corrosive)		Kanin	BASF Test
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	Ætsende	20 min	Kanin	ikke specificeret

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
benzylalkohol 100-51-6	Irriterende.	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
isophorondiamin 2855-13-2	Ætsende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
benzylalkohol 100-51-6	ikke sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	sensibiliserende	Hudsensibilisering		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
isophorondiamin 2855-13-2	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	Sub-Category 1B (sensitising)	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsve- j	Metabolsk aktevering/ eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
benzylalkohol 100-51-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		JAPAN: Guidelines for Screening Mutagenicity Testing Of Chemicals
isophorondiamin 2855-13-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		ikke specificeret
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	negativ	in vitro kromosomaberratio- n test i pattedyr	ved og uden		ikke specificeret
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	negativ	DNA skade- og reparationstest, uplanlagt DNA syntese i pattedyrsceller in vitro	ved og uden		ikke specificeret
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	negativ	genmutationstest i pattedyrsceller	ved og uden		ikke specificeret
benzylalkohol 100-51-6	negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	negativ	intraperitoneal		Mus	ikke specificeret

Kræftfremkaldende egenskaber

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses- område	Eksponerin- gstid / Hyppighed av behandling	Prøveemner	Køn	Metode
benzylalkohol 100-51-6	ikke kræftfremkalden- de	oral: sonde	104 weeks once daily, 5 days/week	Rotte	Hankøn/Hun- køn	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoksicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses- område	Prøveemner	Metode
benzylalkohol 100-51-6	NOAEL P 200 mg/kg	screening	oral: sonde	Mus	ikke specificeret
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	NOAEL P 8000 ppm NOAEL F1 8000 ppm	screening	oral: drikkevand	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Enkel STOT-eksposering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksposeringer::

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses- område	Eksposeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
benzylalkohol 100-51-6	NOAEL 400 mg/kg	oral: sonde	13 weeks once daily, 5 days/week	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
isophorondiamin 2855-13-2	NOAEL < 60 mg/kg	oral: drikkevand	13 weeks	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	LOAEL >= 600 mg/kg	oral: sonde	28 days daily	Rotte	Guidelines for 28-Day Repeat Dose Toxicity Test (Japan)
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	NOAEL 2000 ppm	oral: drikkevand	>= 28 d daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

12.1. Toksicitet**Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	33 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
benzylalkohol 100-51-6	LC50	460 mg/L	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
isophorondiamin 2855-13-2	LC50	110 mg/L	96 h	Leuciscus idus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	LC50	87,6 mg/L	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	LC50	> 100 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet (daffier):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1- methyl-4-oxo-4-[[2-(1- piperazinyl)ethyl]amino]butyl- terminated 68683-29-4	EC50	1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
benzylalkohol 100-51-6	EC50	230 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N,N'-Bis(3- aminopropyl)piperazine 7209-38-3	EC50	47,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
isophorondiamin 2855-13-2	EC50	23 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	EC50	15,2 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	EC50	32 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
benzylalkohol 100-51-6	NOEC	51 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
isophorondiamin 2855-13-2	NOEC	3 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	NOEC	4,7 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated 68683-29-4	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	ikke specificeret	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
benzylalkohol 100-51-6	EC50	770 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
benzylalkohol 100-51-6	NOEC	310 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	EC50	32,3 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	NOEC	6,97 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
isophorondiamin 2855-13-2	EC10	11,2 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
isophorondiamin 2855-13-2	EC50	> 50 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	EC50	33,3 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	NOEC	22,9 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	NOEC	31 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	EC50	495 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Giftighed overfor mikroorganismer

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	EC0	> 10.000 mg/L	30 min		ikke specificeret
benzylalkohol 100-51-6	EC10	658 mg/L	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
isophorondiamin 2855-13-2	EC10	1.120 mg/L	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	EC50	> 1.000 mg/L	30 min	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	EC10	100 mg/L	17 h		ikke specificeret

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
benzylalkohol 100-51-6	let biologisk nedbrydeligt	aerob	92 - 96 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
isophorondiamin 2855-13-2	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	8 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	49 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	under testforhold ingen biologisk nedbrydning observeret	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Prøveemner	Metode
Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	74,4			Lepomis macrochirus	andre retningslinier:

12.4. Mobilitet i jord

Hærdede klæbestoffer er immobile.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
benzylalkohol 100-51-6	1,05	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	-1,43	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
isophorondiamin 2855-13-2	0,99	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	0,18	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	-1,48		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Barit (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
benzylalkohol 100-51-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
isophorondiamin 2855-13-2	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
m-phenylenbis(methylamin) 1477-55-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Indsamles og afleveres til en recycling-virksomhed eller til en godkendt bortskaffelsesanstalt.

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

08 04 09* affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Bis(aminopropyl)piperazin,Isophorondiamin)
RID	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Bis(aminopropyl)piperazin,Isophorondiamin)
ADN	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Bis(aminopropyl)piperazin,Isophorondiamin)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Bis(aminopropyl)piperazine,Isophoronediamine)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Bis(aminopropyl)piperazine,Isophoronediamine)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Emballagegruppe

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (E)
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig
VOC-indhold (EU)	< 3 %

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H302 Farlig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (ua-productsafety.de@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.