



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

Side 1 fra 21

TEROSON EP 1401 AA-25 B

SDB-nr. : 656262
V006.3

revideret d.: 26.09.2022

Trykdato: 31.10.2023

Erstatter udgave fra: 13.05.2022

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

1.1. Produktidentifikator

TEROSON EP 1401 AA-25 B

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

Tiltænkt brug:

2K-epoxylim

Dansk PR-nr.:

4352645

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@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

Kategori 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.

Akutte farer for vandmiljøet

kategori 1

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Kroniske farer for vandmiljøet

kategori 1

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningsselementer

Mærkningsselementer (CLP):

Farepiktogram:**Indeholder**

Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin

Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

Signalord:

Fare

Faresætning:

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P260 Indånd ikke pulver/røg/spray.

P273 Undgå udledning til miljøet.

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.

2.3. Andre farer

Personer, som reagerer allergisk på aminer, bør undgå omgang med produktet.

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
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0 01-2119487006-38	20- 40 %	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	M acute = 1 M chronic = 1 ===== oral:ATE = 2.500 mg/kg	
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di- propoxylated 942-835-1 01-2120098765-38	20- 40 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Mundtlig, H302 Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7 292-587-7, 292-587-7 01-2119487290-37	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318		

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:

Frisk luft. Mulighed for eftervirkninger efter indånding. Underret redningstjenesten.

Hudkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter). Tag klædningsstykker af, som er forurenet med produktet. Læg en forbindelse på, konsulter en læge.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle (tempereret vand) eller øjenskylllevæske i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Søg læge/hospital, fortsæt skylningen af øjnene under transport til læge.

Indtagelse:

Skylning af mundhulen, drikning af meget vand samt omgående lægebehandling nødvendig.

Fremkald ikke opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hud: Udslæt, nældefeber.

Ætsningsfare.

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

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:**

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pagældende myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.

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**

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sørg for god ventilation og udluftning.

Anbefalet opbevaringstemperatur 15 til 25°C.

7.3. Særlige anvendelser

2K-epoxylim

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv, inert]		10	Grænseværdi		GV (DK)
kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv med indhold af respirabel kvarts (gælder for støberier)]		0,5	Grænseværdi		GV (DK)
kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		5	Grænseværdi		GV (DK)
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		5	Grænseværdi		GV (DK)
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert]		10	Grænseværdi		GV (DK)
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv med indhold af respirabel kvarts (gælder for støberier)]		0,5	Grænseværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	vand (ferskvand)		0,0307 mg/L				
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	Vand (saltvand)		0,00307 mg/L				
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	Vand (intermitterende påvirkning)		0,00612 mg/L				
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	Spildevands behandlingsanlæg		2,3 mg/L				
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	Sediment (ferskvand)				119,8 mg/kg		
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	Sediment (saltvand)				11,98 mg/kg		
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	Luft						ingen fare identificeret
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	Jord				9,44 mg/kg		
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	oral				20 mg/kg		
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	vand (ferskvand)		0,004 mg/L				
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Vand (intermitterende påvirkning)		0,041 mg/L				
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Vand (saltvand)		0 mg/L				
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Spildevands behandlingsanlæg		4,3 mg/L				
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Sediment (ferskvand)				0,171 mg/kg		
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Sediment (saltvand)				0,017 mg/kg		
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Jord				0,003 mg/kg		
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Vand (intermitterende påvirkning)		0,2 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	vand (ferskvand)		0,027 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Vand (saltvand)		0,003 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Sediment (ferskvand)				8,572 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Sediment (saltvand)				0,857 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Jord				1,25 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Spildevands		0,13 mg/L				

triethylenetetramine fraction 90640-67-8	behandlingsanl æg						
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	oral						intet potentiale for bioakkumulering
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	vand (ferskvand)		0,01 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Vand (saltvand)		0,001 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Vand (intermitterende påvirkning)		0,068 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Sediment (ferskvand)				3,198 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Sediment (saltvand)				0,32 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Jord				2,5 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Spildevands behandlingsanl æg		4,6 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Luft						ingen fare identificeret
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Predator						intet potentiale for bioakkumulering

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		29 mg/m3	ingen fare identificeret
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,2 mg/kg	ingen fare identificeret
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,7 mg/m3	ingen fare identificeret
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,5 mg/kg	ingen fare identificeret
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,5 mg/kg	ingen fare identificeret
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,54 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,096 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,14 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,29 mg/m3	ingen fare identificeret
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		6940 mg/m3	ingen fare identificeret
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,74 mg/kg	ingen fare identificeret
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,036 mg/cm2	ingen fare identificeret
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,38 mg/m3	ingen fare identificeret
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		2071 mg/m3	ingen fare identificeret
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,32 mg/kg	ingen fare identificeret
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		10 mg/kg	ingen fare identificeret
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,56 mg/cm2	ingen fare identificeret
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1,29 mg/cm2	ingen fare identificeret
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,53 mg/kg	ingen fare identificeret
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		26 mg/kg	ingen fare identificeret

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

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

Åndedrætsværn:

Der skal sørges for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen.

Ved aerosol dannelse, anbefales det at bære passende åndedrætsværn med ABEK P2 filter (EN 14387). Denne henstilling bør tilpasses de lokale forhold.

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:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

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

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.

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.

Dansk kodenummer:

0 - 5 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	Fast
Leveringsform	pasta
Farve	Gullig
Lugt	af amin
Smeltepunkt	Ikke anvendelig, Bestemmelse teknisk ikke mulig
Begyndelseskogepunkt	Ikke anvendelig, Nedbrydes før kogepunktet er nået
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Ekspløsningsgrænser	I øjeblikket under beslutning
Flammepunkt	I øjeblikket under beslutning
Selvantændelsestemperatur	I øjeblikket under beslutning
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold
pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 10 % produkt; Opløs.: Vand)	10 - 11
Viskositet (kinematisk)	I øjeblikket under beslutning
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Ikke hhv. i ringe grad blandbart
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	I øjeblikket under beslutning

Damptryk (20 °C (68 °F))	< 1 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	0,57 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:	I øjeblikket under beslutning
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig, blanding er en pasta.

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen bekendt ved korrekt brug.

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 bekendt ved korrekt brug.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved korrekt brug.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Personer, som reagerer allergisk på aminer, bør undgå omgang med produktet.

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.	Värdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspert vurdering
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	LD50	4.500 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LD50	1.716 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	LD50	3.221 mg/kg	Rotte	ikke specificeret

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
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	LD50	> 2.150 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LD50	1.465 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	LD50	1.260 mg/kg	Kanin	ikke specificeret

Akut toksicitet ved indånding:

Ingen data til rådighed.

Hudætsning/-irritation:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	Sub-Category 1C (corrosive)	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Ætsende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Ætsende		rekonstitueret kollagenmatrix	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Irriterende.		Kanin	andre retningslinier:
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	equivalent or similar to 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
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	Sub-Category 1A (sensitising)	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	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	Studiotype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	positiv	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	positiv	søsterkromatidombrytningstest i pattedyrceller	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponerings- tid / Hyppighed af behandling	Prøveemner	Køn	Metode
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ikke kræftfremkaldende	dermal	lifetime three times/w	Mus	Hankøn	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
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	NOAEL P >= 300 mg/kg NOAEL F1 >= 300 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	NOAEL P 750 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer::

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses- område	Eksponerings- tid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	NOAEL >= 300 mg/kg	oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	NOAEL 300 mg/kg	oral: sonde	M:43-44 d / F: <=65d daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LOAEL 50 mg/kg	oral: sonde	26 w daily	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	LOAEL 50 mg/kg	oral: sonde	26 w daily	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	NOAEL 200 mg/kg	dermal	20 d 6 h/d, 5 d/w	Kanin	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

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

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

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
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	LC50	0,19 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	LC50	4,1 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LC50	330 mg/L	96 h	Pimephales promelas	andre retningslinier:
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	LC50	420 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	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
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	EC50	0,18 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	EC50	48 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC50	31 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	EC50	24,1 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
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	NOEC	0,32 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC10	1,9 mg/L	21 day	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	EC10	1,9 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

Toksicitet (alger):

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	EC50	0,638 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	EC10	0,395 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	EC50	4,1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	EC10	0,11 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC50	20 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC10	1,34 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	EC50	6,8 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	NOEC	0,5 mg/L	72 h	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.	Vårditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	EC50	114 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated		430 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	EC50	97,3 mg/L	2 h	Andet:	andre retningslinier:

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponerings- tid	Metode
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	24 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	not inherently biodegradable	aerob	8 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	4 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 %	162 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	not inherently biodegradable	aerob	20 %	84 d	OECD Guideline 302 A (Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 %	162 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	not inherently biodegradable	aerob	17 %	84 d	OECD Guideline 302 A (Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

12.4. Mobilitet i jord

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	2,2	25,2 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	-2,42		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	-2,65		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	-3,16		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 1226892-45-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	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:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

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.

080409

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR	3259
RID	3259
ADN	3259
IMDG	3259
IATA	3259

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin, Triethylenetetramin)
RID	AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin, Triethylenetetramin)
ADN	AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (Fedtsyrer C18 umættede, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin, Triethylenetetramin)
IMDG	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine, Triethylenetetramine)
IATA	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine, Triethylenetetramine)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Emballagegruppe

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
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)	0,0 %

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Dansk kodenummer: 0 - 5 (1993)

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.
H312 Farlig 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.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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.