



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

Side 1 fra 24

SDB-nr. : 664428
V008.0

BONDERITE L-MR 71-2 known as Multan 71-2

revideret d.: 03.12.2025

Trykdato: 04.12.2025

Erstatter udgave fra: 25.11.2024

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

1.1. Produktidentifikator

BONDERITE L-MR 71-2 known as Multan 71-2
UFI: FAYK-1WTK-S209-G02W

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

Tiltænkt brug:
Skaerevaeske til metalbearbejdning

Dansk PR-nr.:

4499807

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 www.mysds.henkel.com 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):

Hudirritation	Kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.	
Alvorlig øjenskade	Kategori 1
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.	
Giftigt for forplantningssystemet	Kategori 1B
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.	
Kroniske farer for vandmiljøet	Kategori 2
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Indeholder

dicyclohexylamin

Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with α -(carboxymethyl)- ω -[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (1:1), 9EO

borsyre

Boric acid, compd. with 2-aminoethanol

Signalord:

Fare

Faresætning:

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende oplysninger

Indeholder: 3-iod-2-propynyl-butylcarbamate Kan udløse allergisk reaktion.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**

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

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration $\geq$ koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration $\geq$ koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, 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
Boric acid, compd. with 2-aminoethanol 68425-67-2 270-367-1	5- < 10 %	Repr. 2, H361		
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412		
Dicyclohexylamin, borat 860382-11-2	1- < 3 %	Repr. 2, H361		
dicyclohexylamin 101-83-7 202-980-7 01-2119493354-33	1- < 2,5 %	Acute Tox. 3, Oral, H301 Acute Tox. 3, Hudkontakt, H311 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1 ===== dermal:ATE = 200 mg/kg	
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1 270-279-3	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with α -(carboxymethyl)- ω -[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (1:1), 9EO 2468016-06-8	1- < 3 %	Eye Dam. 1, H318		
Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with α -(carboxymethyl)- ω -(octyloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) (1:1) 125431-62-1	1- < 3 %	Eye Dam. 1, H318		
borsyre 10043-35-3 233-139-2 01-2119486683-25	0,1- < 1 %	Repr. 1B, H360FD		SVHC
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6 259-627-5 01-2120762115-60	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 2, Indånding, H330 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372	M acute = 10 M chronic = 10 ===== inhalation:ATE = 0,17 mg/L;støv og tåge	

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.
For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

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

Indånding:
Frisk luft, ilttilførsel, varme, opsøg en faglæge.

Hudkontakt:
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
Kontakt læge ved ildebefindende.

Øjenkontakt:
Skyl straks øjnene med en blød vandstråle eller øjenskyllervæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skyllningen af øjnene. Kontakt/søg læge eller hospital.

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

HUD: Rødme, betændelse.

Efter øjenkontakt: ætsende, kan forårsage permanent øjenskade (indvirkning af synet).

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:

Ingen bekendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opvarmning eller i tilfælde af brand er dannelse af giftige gasser mulig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

Yderligere henvisninger:

Ved fare afkøl emballager med vandtåge.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks.sand, tørv, savsmuld).

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.
Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.
Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Arbejdspladsen skal være udstyret med nød- og øjenbruse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukket original emballage.
Lagres frostfrit.
Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.
Temperaturer mellem + 5 °C og + 40 °C.

7.3. Særlige anvendelser

Skaerevaeske til metalbearbejdning

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

Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Reguleret stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-64741-89-5 [Olietåge, mineraloliepartikler]		1	Grænseværdi		
destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-64741-89-5 [Olietåge, mineraloliepartikler]		2	Korttidsværdi	15 minutter	
2,2',2"-nitrioltriethanol 102-71-6 [TRIETHANOLAMIN]	0,5	3,1	Grænseværdi		
2,2',2"-nitrioltriethanol 102-71-6 [Triethanolamin]	1	6,2	Korttidsværdi	15 minutter	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]	10	67,5	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]	15	101,2	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [BUTYLDIGLYCOL]	10	68	Grænseværdi	Stoffet har en EU-grænseværdi.	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [Butyldiglycol]	15	101	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi.	

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
borsyre, forbindelse med 2-aminoethanol 68425-67-2	Spildevands behandlingsanl æg		10,000000 mg/L				
borsyre, forbindelse med 2-aminoethanol 68425-67-2	Vand (intermitterende påvirkning)		0,26 mg/L				
borsyre, forbindelse med 2-aminoethanol 68425-67-2	Sediment (ferskvand)				0,054 mg/kg		
borsyre, forbindelse med 2-aminoethanol 68425-67-2	Sediment (saltvand)				0,0054 mg/kg		
borsyre, forbindelse med 2-aminoethanol 68425-67-2	Jord				0,014 mg/kg		
borsyre, forbindelse med 2-aminoethanol 68425-67-2	oral				66,7 mg/kg		
borsyre, forbindelse med 2-aminoethanol 68425-67-2	vand (ferskvand)		0,026 mg/L				
borsyre, forbindelse med 2-aminoethanol 68425-67-2	Vand (saltvand)		0,0026 mg/L				
dicyclohexylamin 101-83-7	vand (ferskvand)		0,002 mg/L				
dicyclohexylamin 101-83-7	Vand (saltvand)		0 mg/L				
dicyclohexylamin 101-83-7	Vand (intermitterende påvirkning)		0,01 mg/L				
dicyclohexylamin 101-83-7	Sediment (ferskvand)				0,075 mg/kg		
dicyclohexylamin 101-83-7	Sediment (saltvand)				0,007 mg/kg		
dicyclohexylamin 101-83-7	Jord				0,014 mg/kg		
dicyclohexylamin 101-83-7	Spildevands behandlingsanl æg		21 mg/L				
fedtsyrer, C16-18- og C18-umættede, forbindelser med triethanolamin 68424-19-1	vand (ferskvand)		0,1 mg/L				
fedtsyrer, C16-18- og C18-umættede, forbindelser med triethanolamin 68424-19-1	Vand (intermitterende påvirkning)		10 mg/L				
fedtsyrer, C16-18- og C18-umættede, forbindelser med triethanolamin 68424-19-1	Vand (saltvand)		0,1 mg/L				
fedtsyrer, C16-18- og C18-umættede, forbindelser med triethanolamin 68424-19-1	Spildevands behandlingsanl æg		0,184 mg/L				
fedtsyrer, C16-18- og C18-umættede, forbindelser med triethanolamin 68424-19-1	Sediment (ferskvand)				1,411 mg/kg		
fedtsyrer, C16-18- og C18-umættede, forbindelser med triethanolamin 68424-19-1	Sediment (saltvand)				1,411 mg/kg		
fedtsyrer, C16-18- og C18-umættede, forbindelser med triethanolamin 68424-19-1	Jord				0,163 mg/kg		
fedtsyrer, C16-18- og C18-umættede, forbindelser med triethanolamin 68424-19-1	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
borsyre 10043-35-3	vand (ferskvand)		2,9 mg/L				
borsyre 10043-35-3	Vand (saltvand)		2,9 mg/L				
borsyre 10043-35-3	Ferskvand - intermitterende		13,7 mg/L				
borsyre 10043-35-3	Spildevands behandlingsanl æg		10 mg/L				

borsyre 10043-35-3	Jord				5,7 mg/kg		
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	vand (ferskvand)		0,001 mg/L				
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Vand (saltvand)		0 mg/L				
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Spildevands behandlingsanl æg		0,44 mg/L				
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Sediment (ferskvand)				0,017 mg/kg		
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Sediment (saltvand)				0,002 mg/kg		
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Jord				0,005 mg/kg		
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Vand (intermitterende påvirkning)		0,001 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
borsyre, forbindelse med 2-aminoethanol 68425-67-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,3 mg/kg	
borsyre, forbindelse med 2-aminoethanol 68425-67-2	Arbejdstagere	Indånding	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5,9 mg/m3	
borsyre, forbindelse med 2-aminoethanol 68425-67-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,7 mg/kg	
borsyre, forbindelse med 2-aminoethanol 68425-67-2	Arbejdstagere	Indånding	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,4 mg/m3	
borsyre, forbindelse med 2-aminoethanol 68425-67-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,7 mg/kg	
dicyclohexylamin 101-83-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,1 mg/kg	
dicyclohexylamin 101-83-7	Arbejdstagere	Indånding	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,353 mg/m3	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		101,2 mg/m3	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		67,5 mg/m3	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,25 mg/kg	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
borsyre 10043-35-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,3 mg/m3	
borsyre 10043-35-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		392 mg/kg	
borsyre 10043-35-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,15 mg/m3	
borsyre 10043-35-3	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		196 mg/kg	
borsyre 10043-35-3	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,98 mg/kg	
borsyre 10043-35-3	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,98 mg/kg	
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,023 mg/m3	
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,07 mg/m3	
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering -		1,16 mg/m3	

			lokal effekt			
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2 mg/kg	
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1,16 mg/m ³	
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Der skal sørges for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn:

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): Polychloropren (CR; ≥ 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; ≥ 1 mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Polychloropren (CR; ≥ 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; ≥ 1 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:

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.
Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Kropsbeskyttelse:

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

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

Leveringsform	Væske
Farve	Lyserød, Ravfarvet til gulligt
Lugt	Amin
Form	Flydende
Smeltepunkt	Ikke anvendeligt, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	< 5 °C (< 41 °F)
Begyndelseskogepunkt	100 °C (212 °F)
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Eksplodingsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendeligt, Produktet er ikke brændbart.
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendeligt, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen

pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold 9,8 PH-værdi, potentiometer
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F);)	107 - 137 mm ² /s ;. Viskositet og densitet ved Stabinger
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Viskosimeter
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Emulgerbart
Damptryk (20 °C (68 °F))	Ikke anvendeligt blanding
Densitet (20 °C (68 °F))	< 0,1 mbar
Relativ dampmassefylde: (20 °C)	0,964 - 0,970 g/cm ³ Viskositet og densitet ved Stabinger
Partikelegenskaber	Viskosimeter < 1
	Ikke anvendeligt Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktion med stærke 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.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen bekendt ved korrekt brug.

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet ved indtagelse:**

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
dicyclohexylamin 101-83-7	LD50	200 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2-(2- Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
borsyre 10043-35-3	LD50	3.450 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
3-iod-2-propynyl- butylcarbamate 55406-53-6	LD50	1.470 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
dicyclohexylamin 101-83-7	LD50	200 - 316 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
dicyclohexylamin 101-83-7	Acute toxicity estimate (ATE)	200 mg/kg		Ekspert vurdering
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-(2- Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LD50	2.764 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
borsyre 10043-35-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
3-iod-2-propynyl- butylcarbamate 55406-53-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toksicitet ved indånding:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värdityp e	Værdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	Acute toxicity estimate (ATE)	0,17 mg/L	støv og tåge			Ekspert vurdering

Hudætsning/-irritation:

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Let irriterende	4 h	Kanin	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	moderat irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-(2- Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
borsyre 10043-35-3	ikke irriterende		Kanin	ikke specificeret
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	Let irriterende	4 h	Kanin	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Boric acid, compd. with 2-aminoethanol 68425-67-2	ikke irriterende		Kanin	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Let irriterende	24 h	Kanin	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Let irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-(2- Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Irriterende.		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
borsyre 10043-35-3	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	ikke sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
borsyre 10043-35-3	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk akteivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
borsyre 10043-35-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
borsyre 10043-35-3	negativ	søsterkromatidomb ytningstest i pattedyrceller	ved og uden		ikke specificeret
borsyre 10043-35-3	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
borsyre 10043-35-3	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6	negativ	oral: sonde		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kræftfremkaldende egenskaber

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses- mråde	Eksponerin- gstid / Hyppighed av behandling	Prøveemner	Køn	Metode
3-iod-2-propynyl- butylcarbamat 55406-53-6	ikke kræftfremkalden- de	oral: ikke specificeret	104 w daily	Rotte	Hankøn/Hun- køn	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoksicitet:

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses- område	Prøveemner	Metode
borsyre 10043-35-3	NOAEL P 100 mg/kg NOAEL F1 100 mg/kg NOAEL F2 100 mg/kg	tre- generationsst- udie	oral: foder	Rotte	ikke specificeret
3-iod-2-propynyl- butylcarbamat 55406-53-6	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 > 750 ppm NOAEL F2 > 750 ppm	to- generationsst- udie	oral: sonde	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Enkel STOT-eksponering:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vurdering	Eksponerin- gsve	Målorgan	Bemærkninger
3-iod-2-propynyl- butylcarbamat 55406-53-6	Kan forårsage irritation af luftvejene.			

Gentagne STOT-eksponeringer:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	NOAEL < 50 mg/kg	oral: sonde	90 days 5 days/week	Rotte	ikke specificeret
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	NOAEL 2 - 6 ppm	Inhalation	90 days	Rotte	ikke specificeret
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	NOAEL > 2.000 mg/kg	dermal	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Rotte	ikke specificeret
borsyre 10043-35-3	NOAEL 100 mg/kg	oral: foder	2 y daily	Rotte	ikke specificeret
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	NOAEL 0,00116 mg/L	Indånding: Støv	90 d 6 h/d, 5 d/w	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	NOAEL 20 mg/kg	oral: foder	104 w daily	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	NOAEL 200 mg/kg	dermal	91 d 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer**11.2.1 Endocrine disrupting properties**

For følgende ingrediens(er) er oplysninger om negative sundhedseffekter forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber offentliggjort på ECHA's hjemmeside: Stoffer identificeret som hormonforstyrrende stoffer i henhold til EU's REACH SVHC-liste:

Farlige komponenter	CAS-nr.	Link til ECHA's websted
borsyre	10043-35-3	

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

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dicyclohexylamin 101-83-7	LC50	62 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Fatty acids, C16-18 and C18- unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	LL50	> 1.800 mg/L	96 h	Scophthalmus maximus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LC50	1.300 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with α- (carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9- octadecen-1-yloxy]poly(oxy- 1,2-ethanediyl) (1:1), 9EO 2468016-06-8	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 h	ikke specificeret	Weight of evidence
Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with α- (carboxymethyl)-ω- (octyloxy)poly(oxy-1,2- ethanediyl) (1:1) 125431-62-1	LC50	> 100 mg/L	96 h	ikke specificeret	Weight of evidence
borsyre 10043-35-3	LC50	455 mg/L	96 h	Pimephales promelas	andre retningslinier:
borsyre 10043-35-3	NOEC	36,6 mg/L	34 d	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	LC50	0,067 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	NOEC	0,0084 mg/L	35 d	Pimephales promelas	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cycle Studies)

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC50	> 10 - 100 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
dicyclohexylamin 101-83-7	EC50	8 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fatty acids, C16-18 and C18- unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	EL50	> 1.000 mg/L	48 h	Acartia tonsa	andre retningslinier:
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	EC50	3.300 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with α- (carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9- octadecen-1-yloxy]poly(oxy-	EC50	> 10 - 100 mg/L	48 h	ikke specificeret	Weight of evidence

1,2-ethanediyl) (1:1), 9EO 2468016-06-8					
Ethanol, 2,2',2''-nitrilotris-, compd. with α - (carboxymethyl)- ω - (octyloxy)poly(oxy-1,2- ethanediyl) (1:1) 125431-62-1	EC50	> 10 - 100 mg/L	48 h	ikke specificeret	Weight of evidence
borsyre 10043-35-3	EC50	520 mg/L	48 h	Ceriodaphnia dubia	andre retningslinier:
3-iod-2-propynyl- butylcarbamat 55406-53-6	EC50	0,65 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
dicyclohexylamin 101-83-7	NOEC	0,016 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
borsyre 10043-35-3	NOEC	61,6 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
3-iod-2-propynyl- butylcarbamat 55406-53-6	NOEC	0,05 mg/L	21 d	Daphnia magna	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cycle Studies)

Toksicitet (alger):

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC10	> 0,1 - 1 mg/L	72 h	ikke specificeret	ISO 8692 (Water Quality)
dicyclohexylamin 101-83-7	EC50	> 1 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
dicyclohexylamin 101-83-7	NOEC	0,016 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Fatty acids, C16-18 and C18- unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	NOELR	> 1.000 mg/L	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Fatty acids, C16-18 and C18- unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	EL50	> 1.000 mg/L	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	NOEC	> 100 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	EC50	> 100 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ethanol, 2,2',2''-nitrilotris-, compd. with α- (carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9- octadecen-1-yloxy]poly(oxy- 1,2-ethanediyl) (1:1), 9EO 2468016-06-8	EC50	> 100 mg/L	72 h	ikke specificeret	Weight of evidence
borsyre 10043-35-3	EC50	299,6 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
borsyre 10043-35-3	EC10	200,12 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	EC50	0,053 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	EC10	0,013 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Giftighed overfor mikroorganismer:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC0	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
dicyclohexylamin 101-83-7	EC50	712 mg/L	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	EC10	> 1.995 mg/L	30 min	activated sludge, industrial	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
borsyre 10043-35-3	EC0	20 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	EC50	44 mg/L	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
dicyclohexylamin 101-83-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	96 %	20 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	let biologisk nedbrydeligt	aerob	81 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	naturligt bionedbrydeligt	aerob	100 %	9 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Ethanol, 2,2',2''-nitrilotris-, compd. with α -(carboxymethyl)- ω -[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (1:1), 9EO 2468016-06-8	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	28 d	Weight of evidence
Ethanol, 2,2',2''-nitrilotris-, compd. with α -(carboxymethyl)- ω -(octyloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) (1:1) 125431-62-1	let biologisk nedbrydeligt		> 60 %	28 d	Weight of evidence
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	5 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Prøveemner	Metode
borsyre 10043-35-3	< 0,1	90 d	12 °C	Oncorhynchus tshawytscha	ikke specificeret
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6	3,3 - 4,5			Carassius sp.	ikke specificeret

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
dicyclohexylamin 101-83-7	2,72	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	1	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
borsyre 10043-35-3	-1,09	22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	2,88	21 °C	andre retningslinier:

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
borsyre 10043-35-3	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

For følgende ingrediens(er) er oplysninger om negative sundhedseffekter forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber offentliggjort på ECHA's hjemmeside: Stoffer identificeret som hormonforstyrrende stoffer i henhold til EU's REACH SVHC-liste:

Farlige komponenter	CAS-nr.	Link til ECHA's websted
borsyre	10043-35-3	

12.7. Andre negative virkninger

Ved udledning af sure eller alkaliske produkter i spildevandsanlæg, skal der tages hensyn til, at det udledte spildevand hverken ligger over eller under et pH-område på 6-10, da der ved pH-værdi- forskydninger kan opstå forstyrrelser i kloaker og biologiske renseanlæg. Først og fremmest gælder de lokale myndigheders retningslinier.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

120109

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 eller ID-nummer**

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Dicyclohexylamin,3-iodo-2-propinylbutylcarbamate)
RID	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Dicyclohexylamin,3-iodo-2-propinylbutylcarbamate)
ADN	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Dicyclohexylamin,3-iodo-2-propinylbutylcarbamate)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dicyclohexyl amine,3-iodo-2-propinylbutyl carbamate)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dicyclohexyl amine,3-iodo-2-propinylbutyl carbamate)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Emballagegruppe

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR	Miljøfarlig
RID	Miljøfarlig
ADN	Miljøfarlig
IMDG	Marin forureningsfaktor
IATA	Miljøfarlig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig.
-----	------------------

	Tunnelrestriktionskode:
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

Transportklassifikationerne i dette afsnit gælder generelt for emballerede og løse varer. For emballager med en nettomængde på højst 5 liter flydende stoffer eller en nettomasse på højst 5 kg faste stoffer pr. enkelt- eller inderemballage kan undtagelserne SF 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3 (10) anvendes, hvorved transportklassifikationen for emballerede varer kan afvige.

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. 2024/590):	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 %

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:

H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer:

ADG(-Code): australsk farligt gods (kode)
ADN: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR : Europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods
AS: Australian Standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: skøn over akut toksicitet
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk
DIN: Tysk institut for standardisering
ECx: Effektiv koncentration (x% effektivt niveau)
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur
EC-Nummer: Stoffnummer i EU-varebeholdningerne EINECS / ELINCS
EINECS: Europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer
ECTLV: Det europæiske fællesskabs grænseværdi
ED: Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer
EN : Europæisk standard
ENCS: Japansk kemisk opgørelse
EPA: US Environmental Protection Agency
EU: europæiske Union
EU EXPLD1: Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD2: Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
EWC: Europæisk affaldskatalog
GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
GLP: God laboratoriepraksis
HSNO: Farlige stoffer og nye organismer
IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
IATA: International Air Transport Association
IBC-Code: International kode for konstruktion og udstyr af skibe med farlige kemikalier i bulk
IC50: halv maksimal inhiberende koncentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG-Code: International Maritime Code for farligt gods
IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
ISO: International Standardiseringsorganisation
LC50: Median dødelig koncentration
LD50: Median dødelig dosis
MARPOL: International konvention om forebyggelse af havforurening fra skibe
n.o.s.: ikke andetsteds specificeret
NO(A)EC: Ingen (skadelig) effektkoncentration
NO(A)EL: Intet (skadeligt) effektniveau
NZS: New Zealand Standard
OECD: Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT: Persistent, bioakkumulerende, toksisk
(Q)SAR: (Kvantitativt) struktur-aktivitetsforhold
REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID: Forordninger vedrørende international transport af farligt gods ad jernbane
SADT: Selv accelererende nedbrydningstemperatur
SDS: Sikkerhedsdatablad
STOT: Specifik målorgantoksicitet
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkel eksponering
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentaget eksponering
SUSMP: Standard for ensartet planlægning af lægemidler og giftstoffer
SVHC: Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
TRGS: Tyske tekniske regler for farlige stoffer
UN: Forenede Nationer
VOC: Flygtige organiske forbindelse
814.018 VOC Reg CH: Schweizisk forordnings 814.018 om incitamentsafgiften på flygtige organiske forbindelser
vPvB: Meget vedholdende, meget bioakkumulerende
WGK: Vandfareklasse

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 (SDSinfo.Adhesive@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.