



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

Side 1 fra 17

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

SDB-nr. : 664428
V005.2

revideret d.: 14.04.2022

Trykdato: 24.08.2022

Erstatter udgave fra: 23.08.2021

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

1.1. Produktidentifikator

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

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

Tiltænkt brug:

Skaerevaeske til metalbearbejdning

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adhesives 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)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

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.

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), 9EOEthanol, 2,2',2''-nitrilotris-, compd. with α -(carboxymethyl)- ω -(octyloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) (1:1)**Signalord:**

Fare

Faresætning:

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende oplysninger

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

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse.

**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.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

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
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412		
Fatty acids, C16-18 and C18- unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1 270-279-3	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315		
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- < 5 %	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- < 5 %	Eye Dam. 1, H318		
dicyclohexylamin 101-83-7 202-980-7 01-2119493354-33	1- < 5 %	Acute Tox. 3, Mundtlig, H301 Acute Tox. 3, Hudkontakt, H311 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6 259-627-5 01-2120762115-60	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 3, Inhalering, H331 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, Mundtlig, H302 STOT SE 3, H335	M acute = 10 M chronic = 1	

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:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsiges.

Hudkontakt:

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Kontakt læge ved ildebefindende.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle eller øjenskylløvæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skylningen 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:**

Vandstråle spray
Kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

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.
Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb / 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		GV (DK)
destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-64741-89-5 [Mineralolier, som tidligere har været brugt i forbrændingsmotorer til smøring og køling af motorens bevægelige dele]				Medtaget i forordningen, men uden data værdier. Se forskrift for yderligere detaljer.	GV (DK)
destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-64741-89-5 [Mineralolier, som tidligere har været brugt i forbrændingsmotorer til smøring og køling af motorens bevægelige dele]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]	10	67,5	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECLTV
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]	15	101,2	Korttidsværdi:	Vejledende	ECLTV
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [BUTYLDIGLYCOL]	10	68	Grænseværdi	Ekspllosiv	GV (DK)
2,2',2''-nitrilotriethanol 102-71-6 [TRIETHANOLAMIN]	0,5	3,1	Grænseværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	vand (ferskvand)		1,1 mg/L				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Vand (saltvand)		0,11 mg/L				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Vand (intermitterende påvirkning)		11 mg/L				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Sediment (ferskvand)				4,4 mg/kg		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Sediment (saltvand)				0,44 mg/kg		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Spildevands behandlingsanl æg		200 mg/L				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	oral				56 mg/kg		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Jord				0,32 mg/kg		
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				
3-iod-2-propynylbutylcarbamat 55406-53-6	vand (ferskvand)		0,001 mg/L				
3-iod-2-propynylbutylcarbamat 55406-53-6	Vand (saltvand)		0 mg/L				
3-iod-2-propynylbutylcarbamat 55406-53-6	Spildevands behandlingsanl æg		0,44 mg/L				
3-iod-2-propynylbutylcarbamat 55406-53-6	Sediment (ferskvand)				0,017 mg/kg		
3-iod-2-propynylbutylcarbamat 55406-53-6	Sediment (saltvand)				0,002 mg/kg		
3-iod-2-propynylbutylcarbamat 55406-53-6	Jord				0,005 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		101,2 mg/m ³	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		67,5 mg/m ³	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,25 mg/kg	
dicyclohexylamin 101-83-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,1 mg/kg	
dicyclohexylamin 101-83-7	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,353 mg/m ³	
3-iod-2-propynylbutylcarbamat 55406-53-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,023 mg/m ³	
3-iod-2-propynylbutylcarbamat 55406-53-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,07 mg/m ³	
3-iod-2-propynylbutylcarbamat 55406-53-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		1,16 mg/m ³	
3-iod-2-propynylbutylcarbamat 55406-53-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2 mg/kg	
3-iod-2-propynylbutylcarbamat 55406-53-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1,16 mg/m ³	

Biologisk grænseværdi:

ingen

8.2. Eksponeeringskontrol:

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.
Tæt sluttende 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

Form	Flydende
Leveringsform	Væske
Farve	Rødlig, ravfarvet til gulligt
Lugt	Aminagtig
Smeltepunkt	Ikke anvendeligt, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	< 5 °C (< 41 °F)
Begyndelseskogepunkt	100 °C (212 °F)
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Eksplønsionsgrænser	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 organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold
pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	9,8 PH-værdi, potentiometer
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F);)	107 - 137 mm ² /s ; Viskositet og densitet ved Stabinger Viskosimeter
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Emulgerbart
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendeligt blanding
Damptryk (20 °C (68 °F))	< 0,1 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	0,964 - 0,970 g/cm ³ Viskositet og densitet ved Stabinger Viskosimeter
Relativ dampmassefylde: (20 °C)	< 1
Partikelegenskaber	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**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Dette produkt indeholder borforbindelser i en total mængde tilsvarende $\geq 0,96\%$ bor. Dyreforsøg med høje koncentrationer af lignende borforbindelser har vist reproduktionstoksikal effekt, hvilket medfører en klassificering som reproduktionstoksisk kategori 2, R60 (Kan skade forplantningsevnen), R61 (Kan skade barnet under graviditeten)/ H360FD (Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn) ved en koncentration på mere end 5,5%, boseret på borsyre indhold. Produktet indeholder dicyclohexylamine. Dicyclohexylamine viste ingen aktivitet i gen-mutation test in vitro. Dicyclohexylamine induceret clastogen virkning i en in vitro kromosom aberration test. Passende in vivo test for en endelig evaluering er i øjeblikket ikke tilgængelig
Dicyklohexylamin modsvarer kravene i listen fra VSI "list of substances for lubricants (DIN 51385)".

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.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
2-(2- Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
dicyclohexylamin 101-83-7	LD50	200 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	LD50	1.470 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.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg		ikke specificeret
2-(2- Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LD50	2.764 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
dicyclohexylamin 101-83-7	LD50	200 - 316 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toksicitet ved indånding:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Test Miljø	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6	LC50	0,68 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	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)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	ikke irriterende		Kanin	Draize-test
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6	Let irriterende	4 h	Kanin	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
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)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	moderat irriterende		Kanin	ikke specificeret
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:

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

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
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	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 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)
3-iod-2-propynyl-butylcarbamat 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-butylcarbamat 55406-53-6	negativ		ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3-iod-2-propynyl-butylcarbamat 55406-53-6	negativ	oral: sonde		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	Eksponeringstid / Hyppighed av behandling	Prøveemner	Køn	Metode
3-iod-2-propynyl-butylcarbamat 55406-53-6	ikke kræftfremkaldende	oral: ikke specificeret	104 w daily	Rotte	Hankøn/Hunkøn	ikke specificeret

Reproduktionstoksicitet:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelsesområde	Prøveemner	Metode
3-iod-2-propynyl-butylcarbamat 55406-53-6	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 > 750 ppm NOAEL F2 > 750 ppm	to-generationsstudie	oral: sonde	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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	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
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	NOAEL 0,00116 mg/L	Inhalation	90 d	Rotte	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

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	Ekspone- ringstid	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)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LC50	1.300 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	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)
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	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Toksicitet (dafnier):

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	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)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	EC50	3.300 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)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	EC50	0,65 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	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
dicyclohexylamin 101-83-7	NOEC	0,016 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	NOEC	0,05 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	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC10	> 0,1 - 1 mg/L	72 h	ikke specificeret	ISO 8692 (Water Quality)
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)
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)
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6	EC50	0,053 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6	NOEC	0,0046 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	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	Eksponeringsstid	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)
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)
dicyclohexylamin 101-83-7	EC50	712 mg/L	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringsstid	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)
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))
dicyclohexylamin 101-83-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	96 %	20 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	25 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringsstid	Temperatur	Prøveemner	Metode
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6	3,3 - 4,5			Carassius sp.	ikke specificeret

12.4. Mobilitet i jord

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	1	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
dicyclohexylamin 101-83-7	2,72	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	2,81		ikke specificeret

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
dicyclohexylamin 101-83-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6	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

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 renselanlæg. 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

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-propinylbutylcarbamat)
RID	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Dicyclohexylamin,3-iodo-2-propinylbutylcarbamat)
ADN	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Dicyclohexylamin,3-iodo-2-propinylbutylcarbamat)
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	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	P
IATA	ikke anvendelig.

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) 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. 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.

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.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H331 Giftig ved indånding.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 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.

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.