



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

Side 1 fra 19

BONDERITE L-MR 21165 MACHINING LUBRICANT

SDB-nr. : 618269
V004.0

revideret d.: 02.08.2023

Trykdato: 03.08.2023

Erstatter udgave fra: 22.06.2022

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

1.1. Produktidentifikator

BONDERITE L-MR 21165 MACHINING LUBRICANT

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

Henkel Denmark A/S
Industriparken 21 A
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

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

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Hudirritation Kategori 2

H315 Forårsager hudirritation.

Øjenirritation Kategori 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

||| Kroniske farer for vandmiljøet Kategori 3

||| H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:**Signalord:**

Advarsel

Faresætning:

H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende oplysninger

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

Sikkerhedssætning:

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.

Forebyggelse

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
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4 01-2119978238-23	10- 20 %	Aquatic Chronic 3, H412		
Polymeric ester	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, hexadecyl ether (EO/PO) 9087-53-0	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
Alkylamine polyol alkyphosphate	1- < 5 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		
2-Amino-ethanol 141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Indånding, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== inhalation:ATE = 1,5 mg/L;støv og tåge	EU OEL
N-[3-(Dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine 3855-32-1 223-362-3 01-2119983518-22	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 3, Hudkontakt, H311 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412		
2-aminoethanol, compound with 1H-benzotriazole 84434-04-8 282-802-2	1- < 2,5 %	Aquatic Chronic 2, H411		
3-iod-2-propynyl-butylcarbamat 55406-53-6 259-627-5 01-2120762115-60	0,025- < 0,25 %	Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 3, Indånding, H331 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, Oral, H302 STOT SE 3, H335	M acute = 10 M chronic = 1	

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:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:

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

Kontakt læge ved ildebefindende.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle eller øjenskyllevæske 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

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

HUD: Rødme, betændelse.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.

Vandstråle spray

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

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

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 kloak afløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

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

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

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.

Forurenede 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.

Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.

Lagres frostfrit.

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 [Olietåge, mineraloliepartikler]		2	Korttidsværdi		GV (DK)
2-aminoethanol 141-43-5 [2-AMINOETHANOL]	3	7,6	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
2-aminoethanol 141-43-5 [2-AMINOETHANOL]	1	2,5	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
2-aminoethanol 141-43-5 [2-AMINOETHANOL]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
2-aminoethanol 141-43-5 [2-Aminoethanol]	1	2,5	Grænseværdi	Ekspløsv	GV (DK)
2-aminoethanol 141-43-5 [2-Aminoethanol]	3	7,6	Korttidsværdi	Ekspløsv	GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	vand (ferskvand)		0,011 mg/L				
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	Vand (intermitterende påvirkning)		0,51 mg/L				
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	Vand (saltvand)		0,001 mg/L				
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	Spildevands behandlingsanlæg		1,4 mg/L				
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	Sediment (ferskvand)				81,9 mg/kg		
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	Sediment (ferskvand)				8,19 mg/kg		
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	Jord				1 mg/kg		
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	Luft						ingen fare identificeret
2-Amino-ethanol 141-43-5	vand (ferskvand)		0,07 mg/L				
2-Amino-ethanol 141-43-5	Vand (saltvand)		0,007 mg/L				
2-Amino-ethanol 141-43-5	Vand (intermitterende påvirkning)		0,028 mg/L				
2-Amino-ethanol 141-43-5	Sediment (ferskvand)				0,357 mg/kg		
2-Amino-ethanol 141-43-5	Sediment (saltvand)				0,036 mg/kg		
2-Amino-ethanol 141-43-5	Jord				1,29 mg/kg		
2-Amino-ethanol 141-43-5	Spildevands behandlingsanlæg		100 mg/L				
3-iod-2-propynylbutylcarbammat 55406-53-6	vand (ferskvand)		0,001 mg/L				
3-iod-2-propynylbutylcarbammat 55406-53-6	Vand (saltvand)		0 mg/L				
3-iod-2-propynylbutylcarbammat 55406-53-6	Spildevands behandlingsanlæg		0,44 mg/L				
3-iod-2-propynylbutylcarbammat 55406-53-6	Sediment (ferskvand)				0,017 mg/kg		
3-iod-2-propynylbutylcarbammat 55406-53-6	Sediment (saltvand)				0,002 mg/kg		
3-iod-2-propynylbutylcarbammat 55406-53-6	Jord				0,005 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		196 mg/m3	ingen fare identificeret
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1042 mg/kg	ingen fare identificeret
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		58 mg/m3	ingen fare identificeret
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		625 mg/kg	ingen fare identificeret
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		17 mg/kg	ingen fare identificeret
2-Amino-ethanol 141-43-5	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1 mg/m3	
2-Amino-ethanol 141-43-5	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,51 mg/m3	
2-Amino-ethanol 141-43-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3 mg/kg	
2-Amino-ethanol 141-43-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,5 mg/kg	
2-Amino-ethanol 141-43-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,5 mg/kg	
2-Amino-ethanol 141-43-5	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,18 mg/m3	
2-Amino-ethanol 141-43-5	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,28 mg/m3	
3-iod-2-propynylbutylcarbammat 55406-53-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,023 mg/m3	
3-iod-2-propynylbutylcarbammat 55406-53-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,07 mg/m3	
3-iod-2-propynylbutylcarbammat 55406-53-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		1,16 mg/m3	
3-iod-2-propynylbutylcarbammat 55406-53-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2 mg/kg	
3-iod-2-propynylbutylcarbammat 55406-53-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1,16 mg/m3	

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:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Egnet beskyttelseskledning.

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

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

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

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Leveringsform	Væske
Farve	ravfarvet til gulligt
Lugt	Aminagtig
Form	Flydende
Smeltepunkt	Produktet er en væske, Ikke anvendeligt
Størkningstemperatur	< 5 °C (< 41 °F)
Begyndelseskogepunkt	100 °C (212 °F)
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Ekspløsningsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendeligt, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsatte brugsforhold
pH-værdi	9,8 PH-værdi, potentiometer
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 %)	
Viskositet (kinematisk)	328 mm ² /s ;. Viskositet og densitet ved Stabinger Viskosimeter
(20 °C (68 °F);)	
Opløselighed, kvalitativt	Emulgerbart
(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendeligt
Damptryk	blanding
(20 °C (68 °F))	0,1 hPa
Densitet	0,969 g/cm ³ Viskositet og densitet ved Stabinger Viskosimeter
(20 °C (68 °F))	
Relativ dampmassefylde:	< 1
(20 °C)	
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

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

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, hexadecyl ether (EO/PO) 9087-53-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Alkylamine polyol alkylphosphate	LD50	1.598 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
2-Amino-ethanol 141-43-5	LD50	1.089 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-[3-(Dimethylamino)propyl]-N,N,N'-trimethylpropane-1,3-diamine 3855-32-1	LD50	1.598 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate 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.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Alkylamine polyol alkylphosphate	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
2-Amino-ethanol 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
N-[3-(Dimethylamino)propyl]-N,N,N'-trimethylpropane-1,3-diamine 3855-32-1	LD50	569 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
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	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	LC50	> 1,6 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-Amino-ethanol 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	støv og tåge			Ekspert vurdering
2-Amino-ethanol 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/L		4 h	Rotte	ikke specificeret
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	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	not corrosive		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	ikke irriterende		ikke specificeret	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
2-Amino-ethanol 141-43-5	Ætsende	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
N-[3-(Dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine 3855-32-1	Ætsende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
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	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	ikke irriterende		Bovin, hornhinde, in vitro-test	OECD Guideline 437 (BCOP)
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Amino-ethanol 141-43-5	Ætsende		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:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Amino-ethanol 141-43-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	ikke specificeret
3-iod-2-propynyl-butylcarbamat 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	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktivering/eksponeringstid	Prøveemner	Metode
2-Amino-ethanol 141-43-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Amino-ethanol 141-43-5	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Amino-ethanol 141-43-5	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Amino-ethanol 141-43-5	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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 af behandling	Prøveemner	Køn	Metode
3-iod-2-propynyl-butylcarbamat 55406-53-6	ikke kræftfremkaldende	oral: ikke specificeret	104 w daily	Rotte	Hankøn/Hunkøn	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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
2-Amino-ethanol 141-43-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	Two generation study	oral: foder	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 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:

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-Amino-ethanol 141-43-5	NOAEL 300 mg/kg	oral: foder	> 75 d daily	Rotte	andre retningslinier:
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

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.

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	LC50	2.500 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	NOEC	> 0,11 - 0,28 mg/L	30 d	Pimephales promelas	andre retningslinier:
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, hexadecyl ether (EO/PO) 9087-53-0	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 h	ikke specificeret	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Amino-ethanol 141-43-5	LC50	349 mg/L	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2-Amino-ethanol 141-43-5	NOEC	1,24 mg/L	41 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
N-[3-(Dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine 3855-32-1	LC50	92,5 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-aminoethanol, compound with 1H-benzotriazole 84434-04-8	LC50	> 100 mg/L	96 h	ikke specificeret	Weight of evidence
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 (hvirvelløse vanddyr):

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

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	EL50	51 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Amino-ethanol 141-43-5	EC50	27,04 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-[3-(Dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine 3855-32-1	EC50	35,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
2-aminoethanol, compound with 1H-benzotriazole 84434-04-8	EC50	> 10 - 100 mg/L	48 h	ikke specificeret	Weight of evidence

3-iod-2-propynyl-butylcarbamate 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:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	NOEC	0,77 mg/L	21 d	Daphnia magna	andre retningslinier:
2-Amino-ethanol 141-43-5	NOEC	0,85 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate 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.

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	EC50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Amino-ethanol 141-43-5	EC50	2,8 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Amino-ethanol 141-43-5	EC10	0,7 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-aminoethanol, compound with 1H-benzotriazole 84434-04-8	EC50	> 1 - 10 mg/L	72 h	ikke specificeret	Weight of evidence
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate 55406-53-6	EC50	0,053 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate 55406-53-6	EC10	0,013 mg/L	72 h	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.

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
2-Amino-ethanol 141-43-5	EC10	> 1.000 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
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	100 %	30 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, hexadecyl ether (EO/PO) 9087-53-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
2-Amino-ethanol 141-43-5	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 80 %	19 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N-[3-(Dimethylamino)propyl]-N,N,N'-trimethylpropane-1,3-diamine 3855-32-1	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	4 %	14 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
2-aminoethanol, compound with 1H-benzotriazole 84434-04-8	Ikke let biologisk nedbrydeligt.		< 60 %	28 d	Weight of evidence
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate 55406-53-6	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	25 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringsid	Temperatur	Prøveemner	Metode
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate 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
2-Amino-ethanol 141-43-5	-1,91	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-aminoethanol, compound with 1H-benzotriazole 84434-04-8	0,27		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	2,81		ikke specificeret

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
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, propoxylated, < 2.5 PO 1471316-27-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Polymeric ester	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier
2-Amino-ethanol 141-43-5	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

Produktet indeholder kulbrinte.

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.

120109

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballagegruppe

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Miljøfarer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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 1,2 %

(EU)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- 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.
- H331 Giftig ved indånding.
- H332 Farlig 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.
- 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 (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.