



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

Side 1 fra 15

BONDERITE C-NE 3300 BUILDER FREE NEUTRAL CLEANER

SDB-nr. : 219065

V010.0

revideret d.: 16.10.2023

Trykdato: 18.10.2023

Erstatter udgave fra: 05.05.2023

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

1.1. Produktidentifikator

BONDERITE C-NE 3300 BUILDER FREE NEUTRAL CLEANER

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

Tiltænkt brug:

Rengøringsmidler til industriel metalforarbejdning

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

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

eller www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.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.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Indeholder

2-Amino-ethanol

Signalord:	Fare
Faresætning:	H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Supplerende oplysninger	Indeholder: Polyethyleneimine; Polyethenimin Kan udløse allergisk reaktion.
Sikkerhedssætning: Forebyggelse	P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.
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.

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
3,5,5-trimethylhexanoic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) 93894-11-2 299-706-1	10- 20 %	Aquatic Chronic 3, H412		
2-Amino-ethanol 141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	1- < 5 %	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
1,2,3-propantricarboxylsyre, 2- hydroxy-, reaktionsprodukter med ethanolamin 85117-66-4 285-617-5	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412		
Alkohol C8-10, EO-PO, benzylether 68154-99-4	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312		
Polyethyleneimine 9002-98-6	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	oral:ATE = 501 mg/kg	
Polyethenimin 9002-98-6	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		

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".

Angivet i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning 648/2004/EF af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler

< 5 %

Nonioniske tensider

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 øjenskyllévæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skylningen af øjnene. Kontakt/søg læge eller hospital.

Indtagelse:

Drik 1-2 glas vand, undlad at fremprovokere opkastning, men giv et antiskummiddel (Sab Simplex), kontakt en 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 omgivelsesluften.

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 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

Må kun opbevares i den originale emballage.

Lagres køligt og frostfrit.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Beholderen skal opbevares på et godt udluftet sted.

7.3. Særlige anvendelser

Rengøringsmidler til industriel metalforarbejdning

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
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	Eksplisiv	GV (DK)
2-aminoethanol 141-43-5 [2-Aminoethanol]	3	7,6	Korttidsværdi	Eksplisiv	GV (DK)
2,2',2"-nitrilotriethanol 102-71-6 [TRIETHANOLAMIN]	0,5	3,1	Grænseværdi		GV (DK)
2,2',2"-nitrilotriethanol 102-71-6 [Triethanolamin]	1	6,2	Korttidsværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
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				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
2-Amino-ethanol 141-43-5	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1 mg/m ³	
2-Amino-ethanol 141-43-5	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,51 mg/m ³	
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/m ³	
2-Amino-ethanol 141-43-5	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,28 mg/m ³	

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:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Egnet beskyttelsesbeklædning.
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	Gullig
Lugt	Aminagtig
Form	Flydende
Smeltepunkt	Ikke anvendeligt, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	<= 0 °C (<= 32 °F)
Begyndelseskogepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Antændelighed	Ikke anvendeligt vandig opløsning
Ekspløsningsgrænser	Ikke anvendelig, vandig opløsning
Flammepunkt	Ikke anvendeligt, vandig opløsning
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendeligt, vandig opløsning
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendeligt, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold
pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 1,0 % produkt; Opløs.: VE-vand)	9,0 - 9,6 PH-værdi, potentiometer
Viskositet (kinematisk) Viscosity, dynamic (Brookfield; Apparat: LV; 40 °C (104 °F))	Ikke anvendeligt, vandig opløsning 2,9 mPa s ingen metode / metode ukendt
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Fuldstændig blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendeligt blanding
Damptryk (20 °C (68 °F))	< 100 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	1,010 - 1,050 g/cm ³ Tæthed, svingning
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**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.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
2-Amino-ethanol 141-43-5	LD50	1.089 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alkohol C8-10, EO-PO, benzylether 68154-99-4	LD50	2.414 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Polyethyleneimine 9002-98-6	Acute toxicity estimate (ATE)	501 mg/kg		Ekspert vurdering
Polyethyleneimine 9002-98-6	LD50	> 500 mg/kg	Rotte	ikke specificeret

Akut toksicitet ved hudkontakt:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
2-Amino-ethanol 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
Alkohol C8-10, EO-PO, benzylether 68154-99-4	LD50	2.000 mg/kg	Kanin	ikke specificeret

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
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

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
2-Amino-ethanol 141-43-5	Ætsende	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alkohol C8-10, EO-PO, benzylether 68154-99-4	Irriterende.		Kanin	ikke specificeret
Polyethyleneimine 9002-98-6	ikke irriterende		Kanin	Draize-test

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
2-Amino-ethanol 141-43-5	Ætsende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Alkohol C8-10, EO-PO, benzylether 68154-99-4	highly irritating		Kanin	ikke specificeret
Polyethyleneimine 9002-98-6	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
2-Amino-ethanol 141-43-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	ikke specificeret

Kimcellemutagenicitet:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk akteivering/ 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)

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data til rådighed.

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)

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:

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

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

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Tensiderne, som indgår i produktet, er biologisk nedbrydelige i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004.

Tensiderne, som indgår i produktet, er primært 90% biologisk nedbrydelige i gennemsnit.

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
3,5,5-trimethylhexanoic acid, compound with 2- aminoethanol (1:1) 93894-11-2	LC50	> 100 mg/L	96 h	ikke specificeret	Weight of evidence
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)
1,2,3-propantricarboxylsyre, 2-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethanolamin 85117-66-4	LC50	> 250 mg/L	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
1,2,3-propantricarboxylsyre, 2-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethanolamin 85117-66-4	NOEC	1,24 mg/L	41 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Polyethyleneimine 9002-98-6	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Polyethenimin 9002-98-6	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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
3,5,5-trimethylhexanoic acid, compound with 2- aminoethanol (1:1) 93894-11-2	EC50	> 10 - 100 mg/L	48 h	ikke specificeret	Weight of evidence
2-Amino-ethanol 141-43-5	EC50	27,04 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2,3-propantricarboxylsyre, 2-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethanolamin 85117-66-4	EC50	85 mg/L	24 h	Daphnia magna	ikke specificeret
Alkohol C8-10, EO-PO, benzylether 68154-99-4	EC50	6,3 mg/L	48 h	Daphnia magna	ikke specificeret
Polyethyleneimine 9002-98-6	EC50	> 10 - 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Polyethenimin 9002-98-6	EC50	18 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.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
2-Amino-ethanol 141-43-5	NOEC	0,85 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,2,3-propantricarboxylsyre, 2-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethanolamin 85117-66-4	NOEC	0,85 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.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
3,5,5-trimethylhexanoic acid, compound with 2- aminoethanol (1:1) 93894-11-2	EC50	> 1 - 10 mg/L	72 h	ikke specificeret	Weight of evidence
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)
1,2,3-propantricarboxylsyre, 2-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethanolamin 85117-66-4	EC50	2,8 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2,3-propantricarboxylsyre, 2-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethanolamin 85117-66-4	NOEC	1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Giftighed overfor mikroorganismer:

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

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	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)
1,2,3-propantricarboxylsyre, 2-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethanolamin 85117-66-4	EC50	> 1.000 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Alkohol C8-10, EO-PO, benzylether 68154-99-4	IC50	4.900 mg/L	16 h		ikke specificeret
Polyethyleneimine 9002-98-6	EC10	0,11 mg/L	17 h		ikke specificeret
Polyethenimin 9002-98-6	EC10	0,4 mg/L	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- 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
3,5,5-trimethylhexanoic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) 93894-11-2	let biologisk nedbrydeligt		> 60 %	28 d	Weight of evidence
2-Amino-ethanol 141-43-5	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 80 %	19 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1,2,3-propantricarboxylsyre, 2-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethanolamin 85117-66-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 80 %	19 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Alkohol C8-10, EO-PO, benzylether 68154-99-4	let biologisk nedbrydeligt	ikke specificeret	> 60 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Polyethyleneimine 9002-98-6	not inherently biodegradable	aerob	20 - 70 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Polyethyleneimine 9002-98-6	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Polyethenimin 9002-98-6		aerob	20 - 70 %		OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA 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
Alkohol C8-10, EO-PO, benzylether 68154-99-4	90			Fisk	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
3,5,5-trimethylhexanoic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) 93894-11-2	0,04		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2-Amino-ethanol 141-43-5	-1,91	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Alkohol C8-10, EO-PO, benzylether 68154-99-4	3,46		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
2-Amino-ethanol 141-43-5	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 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

070604

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**

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 (EU)	3,6 %

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.
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.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
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.