



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

Side 1 fra 19

SDB-nr. : 668828
V005.0

BONDERITE C-AK 1136 ALKALINE CLEANER

revideret d.: 03.05.2024

Trykdato: 05.05.2024

Erstatter udgave fra: 21.02.2023

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

1.1. Produktidentifikator

BONDERITE C-AK 1136 ALKALINE 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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Ætser metaller

Kategori 1

H290 Kan ætse metaller.

Hudætsning

Kategori 1A

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade

Kategori 1

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.


|| Giftigt for forplantningssystemet

Kategori 1B

|| H360D Kan skade det ufødte barn.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:	
Indeholder	Kaliumhydroxid kalium-2-ethylhexanoat
Signalord:	Fare
Faresætning:	H290 Kan ætse metaller. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H360D Kan skade det ufødte barn.
Supplerende oplysninger	Udelukkende til erhvervsmæssig brug
Sikkerhedssætning: Forebyggelse	P201 Indhent særlige anvisninger før brug. P234 Opbevares kun i originalemballagen. P260 Indånd ikke tåge/spray. P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
Sikkerhedssætning: Reaktion	P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

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

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration \geq koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
Kaliumhydroxid 1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	5- < 10 %	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, Oral, H302 Met. Corr. 1, H290	Skin Corr. 1A; H314; C >= 5 % Skin Corr. 1B; H314; C 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,5 - < 2 %	
kalium-2-ethylhexanoat 3164-85-0 221-625-7 01-2119980714-29	1- < 5 %	Repr. 1B, H360D Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		
Silicic acid, potassium salt MR > 3.2 1312-76-1 215-199-1 01-2119456888-17	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		
Isotridecanoethoxylat 69011-36-5	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319		
N- Hydroxyethylethylenediamintri- syrer N 3 S 64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27	1- < 5 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Indånding, H332 STOT RE 2, Indånding, H373	inhalation:ATE = 1,5 mg/L;støv og tåge	
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Dam. 1, H318		
trinatriumnitrioltriacetat 5064-31-3 225-768-6 01-2119519239-36	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Oral, H302 Carc. 2, H351	Carc. 2; H351; C >= 5 %	

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 - 15 %
< 5 %

Phosphater
NTA (natriumsalt af nitrilotrieddikesyre) og salte heraf
EDTA og salte heraf
Nonioniske tensider

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

Indånding:

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

Hudkontakt:

Skyl straks med rindende vand (i 10 minutter). Fjern tøj, der er forurenet af produktet. Læg forbindelse af sterilt gazebind, søg læge.

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, undlad at fremprovokere opkastning.
Hurtig lægebehandling er nødvendig.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ætsningsfare.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Ingen bekendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

Yderligere henvisninger:

Ved fare afkøl emballager med vandtåge.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

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

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.

Ved fortynding/opløsning skal man altid først have vandet til rådighed og derefter røre produktet langsomt i. Produktet må ikke kommes i varmt vand eller varme opløsninger. En opvarmning med kraftig, pludselig fordampning er mulig! Fare for skoldninger!

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Arbejdspladsen skal være udstyret med nød- og øjenbruse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukket original emballage.
Emballagen skal holdes tæt lukket.
Opbevares kun i den originale beholder.
Skal ikke opbevares med stærke syrer.

7.3. Særlige anvendelser

Rengøringsmidler til industriel metalforarbejdning

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
kaliumhydroxid 1310-58-3 [Kaliumhydroxid]		2	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
kaliumhydroxid 1310-58-3	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
kiselsyre, kaliumsalt 1312-76-1	vand (ferskvand)		7,5 mg/L				
kiselsyre, kaliumsalt 1312-76-1	Vand (intermitterende påvirkning)		7,5 mg/L				
kiselsyre, kaliumsalt 1312-76-1	Vand (saltvand)		1 mg/L				
kiselsyre, kaliumsalt 1312-76-1	Spildevands behandlingsanl æg		348 mg/L				
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat 64-02-8	vand (ferskvand)		2,83 mg/L				
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat 64-02-8	Ferskvand - intermitterende		1 mg/L				
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat 64-02-8	Vand (saltvand)		0,283 mg/L				
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat 64-02-8	Havvand - intermitterende		1 mg/L				
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat 64-02-8	Spildevands behandlingsanl æg		50 mg/L				
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat 64-02-8	Jord				1,1 mg/kg		
trinatriumnitriolotriacetat 5064-31-3	vand (ferskvand)		0,93 mg/L				
trinatriumnitriolotriacetat 5064-31-3	Vand (saltvand)		0,093 mg/L				
trinatriumnitriolotriacetat 5064-31-3	Vand (intermitterende påvirkning)		0,8 mg/L				
trinatriumnitriolotriacetat 5064-31-3	Spildevands behandlingsanl æg		270 mg/L				
trinatriumnitriolotriacetat 5064-31-3	Sediment (ferskvand)				3,64 mg/kg		
trinatriumnitriolotriacetat 5064-31-3	Sediment (saltvand)				0,364 mg/kg		
trinatriumnitriolotriacetat 5064-31-3	Jord				0,182 mg/kg		
trinatriumnitriolotriacetat 5064-31-3	oral				0,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
kaliumhydroxid 1310-58-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
kaliumhydroxid 1310-58-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
kiselsyre, kaliumsalt 1312-76-1	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5,61 mg/m ³	
kiselsyre, kaliumsalt 1312-76-1	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,49 mg/kg	
kiselsyre, kaliumsalt 1312-76-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,38 mg/m ³	
kiselsyre, kaliumsalt 1312-76-1	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,74 mg/kg	
kiselsyre, kaliumsalt 1312-76-1	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,74 mg/kg	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat 64-02-8	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		25 mg/kg	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat 64-02-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		1,5 mg/m ³	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat 64-02-8	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		3 mg/m ³	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat 64-02-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,6 mg/m ³	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat 64-02-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1,2 mg/m ³	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat 64-02-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,5 mg/m ³	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat 64-02-8	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		3 mg/m ³	
trinatriumnitrilotriacetat 5064-31-3	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		5,25 mg/m ³	
trinatriumnitrilotriacetat 5064-31-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,2 mg/m ³	
trinatriumnitrilotriacetat 5064-31-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		1,75 mg/m ³	
trinatriumnitrilotriacetat 5064-31-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,8 mg/m ³	
trinatriumnitrilotriacetat 5064-31-3	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,3 mg/kg	
trinatriumnitrilotriacetat 5064-31-3	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,5 mg/kg	

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:

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

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	Gul
Lugt	Karakteristisk
Form	Flydende
Smeltepunkt	Ikke anvendelig, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	< 0 °C (< 32 °F)
Begyndelseskogepunkt	100 °C (212 °F)
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Ekspløsningsgrænsen	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F) Intet flammepunkt til 100 °C. Vandholdigt præparat.
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig, vandig opløsning
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsatte brugsforhold
pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt; Opløs.: Afioniseret vand)	11,9 - 12,5
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F);)	1 mm ² /s vandig opløsning
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig

Damptryk (50 °C (122 °F))	blanding 100 mbar
Damptryk (55 °C (131 °F))	132 mbar
Damptryk (20 °C (68 °F))	23,4 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	1,214 - 1,236 g/cm ³ densitet, hydrometer
Relativ dampmassefylde: (20 °C)	< 1
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig 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.

Reaktion med vand: Varmeudvikling.

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
Kaliumhydroxid 1310-58-3	LD50	333 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral toxicity)
kalium-2-ethylhexanoat 3164-85-0	LD50	2.043 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Isotridecanoethoxylat 69011-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N- Hydroxyethylethylenedia mintrisur syre N 3 S 64-02-8	LD50	1.658 mg/kg	Rotte	BASF Test
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	LD50	1.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
trinatriumnitriotriacetat 5064-31-3	LD50	1.470 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to 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
kalium-2-ethylhexanoat 3164-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Isotridecanoethoxylat 69011-36-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
N- Hydroxyethylethylenedia mintrisur syre N 3 S 64-02-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	LD50	> 5,000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
trinatriumnitriotriacetat 5064-31-3	LD0	10.000 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
trinatriumnitriotriacetat 5064-31-3	LD50	> 10.000 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (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
N-Hydroxyethylethylenedia mintrisur syre N 3 S 64-02-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	støv og tåge			Ekspert vurdering
N-Hydroxyethylethylenedia mintrisur syre N 3 S 64-02-8	LC50	> 1 mg/L	støv og tåge	6 h	Rotte	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
trinatriumnitrioltriacetat 5064-31-3	LC50	> 5 mg/L	støv og tåge	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
Kaliumhydroxid 1310-58-3	Ætsende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
kalium-2-ethylhexanoat 3164-85-0	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
N-Hydroxyethylethylenedia mintrisur syre N 3 S 64-02-8	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	ikke irriterende	2 h	Kanin	ikke specificeret
trinatriumnitrioltriacetat 5064-31-3	ikke irriterende	24 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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
Kaliumhydroxid 1310-58-3	Ætsende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
kalium-2-ethylhexanoat 3164-85-0	no prediction can be made		Bovin, hornhinde, in vitro-test	OECD Guideline 437 (BCOP)
kalium-2-ethylhexanoat 3164-85-0	Ætsende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-Hydroxyethylethylenedia mintrisur syre N 3 S 64-02-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
trinatriumnitrioltriacetat 5064-31-3	moderat 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
Kaliumhydroxid 1310-58-3	ikke sensibiliserende	Intracutan test	Marsvin	Landsteiner & Jacobs Method
N-Hydroxyethylethylenedia mintrisur syre N 3 S 64-02-8	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
trinatriumnitritolotriacetat 5064-31-3	ikke sensibiliserende	Buehler-test	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 akteivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Kaliumhydroxid 1310-58-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		ikke specificeret
N-Hydroxyethylethylenedia mintrisur syre N 3 S 64-02-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
N-Hydroxyethylethylenedia mintrisur syre N 3 S 64-02-8	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		andre retningslinier:
N-Hydroxyethylethylenedia mintrisur syre N 3 S 64-02-8	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		andre retningslinier:
trinatriumnitritolotriacetat 5064-31-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
N-Hydroxyethylethylenedia mintrisur syre N 3 S 64-02-8	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
trinatriumnitritolotriacetat 5064-31-3	negativ	oral: sonde		Mus	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
trinatriumnitritolotriacetat 5064-31-3	ikke kræftfremkaldende	Oral føde	104 w Continuously in diet	Rotte	Hankøn/Hunkøn	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoksicitet:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
trinatriumnitrotriacetat 5064-31-3	NOAEL P 450 mg/kg NOAEL F1 450 mg/kg	Two generation study	oral: foder	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
N-Hydroxyethylethylenedia mintrisur syre N 3 S 64-02-8	NOAEL 0,003 mg/L	Indånding: Støv	13 weeks 6 h/d, 5 d/week	Rotte	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
trinatriumnitrotriacetat 5064-31-3	NOAEL 9 mg/kg	oral: foder	4 w daily	Rotte	BASF Test
trinatriumnitrotriacetat 5064-31-3	NOAEL 0,213 mg/L	Inhalation : Aerosol	4 w 6 h/d, 5 d/w	Rotte	ikke specificeret

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.

Lokalt skadeligt for vand- og landlevende organismer på grund af høj pH og ætsende egenskaber.

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
kalium-2-ethylhexanoat 3164-85-0	LC50	> 100 mg/L	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Silicic acid, potassium salt MR > 3.2 1312-76-1	LC50	> 146 mg/L	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Isotridecanoethoxylat 69011-36-5	NOEC	> 0,1 - 1 mg/L			OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Isotridecanoethoxylat 69011-36-5	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N- Hydroxyethylethylenediamintr isur syre N 3 S 64-02-8	LC50	532 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N- Hydroxyethylethylenediamintr isur syre N 3 S 64-02-8	NOEC	>= 25,7 mg/L	35 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	LC50	> 1 - < 10 mg/L	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
trinatriumnitriлотriacetat 5064-31-3	NOEC	> 54 mg/L	224 d	Pimephales promelas	andre retningslinier:
trinatriumnitriлотriacetat 5064-31-3	LC50	114 mg/L	96 h	Pimephales promelas	andre retningslinier:

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
kalium-2-ethylhexanoat 3164-85-0	EC50	913 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Silicic acid, potassium salt MR > 3.2 1312-76-1	EC50	> 146 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Isotridecanoethoxylat 69011-36-5	EC50	1,5 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
N- Hydroxyethylethylenediamintr isur syre N 3 S 64-02-8	EC50	625 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	EC50	27 mg/L	24 h	Daphnia magna	ikke specificeret
trinatriumnitriлотriacetat 5064-31-3	EC50	1.000 mg/L	24 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	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
kalium-2-ethylhexanoat 3164-85-0	NOEC	25 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
N-Hydroxyethylethylenediamin- trisur syre N 3 S 64-02-8	NOEC	25 mg/L		Daphnia magna	andre retningslinier:
trinatriumnitritotriacetat 5064-31-3	NOEC	9,3 mg/L	147 d	Gammarus pseudolimnaeus	andre retningslinier:

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	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
kalium-2-ethylhexanoat 3164-85-0	EC50	500 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kalium-2-ethylhexanoat 3164-85-0	EC10	231,2 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Silicic acid, potassium salt MR > 3.2 1312-76-1	EC50	207 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	NOEC	> 0,1 - 1 mg/L		Alger	ikke specificeret
trinatriumnitritotriacetat 5064-31-3	EC10	74,8 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
trinatriumnitritotriacetat 5064-31-3	EC50	> 100 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal 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	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
kalium-2-ethylhexanoat 3164-85-0	EC10	72 mg/L	17 h		ikke specificeret
N-Hydroxyethylethylenediamin- trisur syre N 3 S 64-02-8	EC0	105 mg/L	16 h	ikke specificeret	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	EC0	45 mg/L	30 min		ikke specificeret
trinatriumnitritotriacetat 5064-31-3	EC0	390 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption 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
kalium-2-ethylhexanoat 3164-85-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	99 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
kalium-2-ethylhexanoat 3164-85-0	naturligt bionedbrydeligt	aerob	> 70 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Isotridecanoethoxylat 69011-36-5	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N-Hydroxyethylethylenediamintrisur syre N 3 S 64-02-8	not inherently biodegradable	ingen data	5 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
N-Hydroxyethylethylenediamintrisur syre N 3 S 64-02-8	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	9,9 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	let biologisk nedbrydeligt	ingen data	83 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
trinatriumnitilotriacetat 5064-31-3	naturligt bionedbrydeligt	aerob	98 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
trinatriumnitilotriacetat 5064-31-3	let biologisk nedbrydeligt	aerob	100 %	14 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

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
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	1,24		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
trinatriumnitilotriacetat 5064-31-3	-10,08	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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
Kaliumhydroxid 1310-58-3	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Silicic acid, potassium salt MR > 3.2 1312-76-1	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
N-Hydroxyethylethylenediamintrisur syre N 3 S 64-02-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
trinatriumnitilotriacetat 5064-31-3	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 rensesanlæg. 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

EWC/EAK 070608

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR	1814
RID	1814
ADN	1814
IMDG	1814
IATA	1814

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	KALIUMHYDROXIDOPLØSNING
RID	KALIUMHYDROXIDOPLØSNING
ADN	KALIUMHYDROXIDOPLØSNING
IMDG	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA	Potassium hydroxide solution

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Emballagegruppe

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (E)
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021):	Ikke anvendelig
VOC-indhold (EU)	0 %

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:

H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360D Kan skade det ufødte barn.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
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.