

SIKKERHEDSDATABLAD

HOCUT™ 3380

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

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

1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 200943-01
Produktnavn : HOCUT™ 3380
UFI : ☒ 3W9-70JN-G007-UQ40
Andre former for identifikation : Ikke tilgængelig.

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

Relevante anvendelser : Metalforarbejdningsvæske
Anvendelse der frarådes : ☒ Andet formål Ikke bestemt til konsum.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Quaker Houghton Denmark
filial af Quaker Houghton Sales BV, Holland
Energivej 3
DK-4180 Sorø
Danmark
T: +45 45 85 23 00

Houghton Danmark A/S
Energivej 3
DK-4180 Sorø
Danmark
T: +45 45 85 23 00

Quaker Houghton BV
Industrieweg 7, 1422 AH Uithoorn
The Netherlands
T: +31 (0) 297 544644

ProductStewardship-EMEA@quakerhoughton.com
www.quakerhoughton.com

1.4 Nødtelefon

Telefonnummer : CHEMTREC Danmark: +(45)-69918573
Giftlinjen +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

☑ Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer : 

Signalord : Fare

Faresætninger :
☑ H315 - Forårsager hudirritation.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse :
☑ P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P261 - Undgå indånding af dampe.
P264 - Vask grundigt efter brug.

Reaktion :
☑ P304 + P312 - VED INDÅNDING: Kontakt GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag.
P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P362 + P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Opbevaring :
☑ P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse :
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Farlige indholdsstoffer :
☑ Amin neutraliseret organisk syre
2-aminoethanol

Supplementerende etiket elementer : Ikke relevant.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 2: Fareidentifikation

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
Mineral olie **	-	≥25 - ≤50	Ikke klassificeret.	-	[2]
Amin neutraliseret organisk syre	-	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Aminneutraliseret carboxylsyre	-	≤9.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akut] = 1	[1]
Aminneutraliseret fedtsyre	-	≤7.4	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akut] = 1	[1]
2-aminoethanol	REACH #: 01-2119486455-28 EF: 205-483-3 CAS: 141-43-5	<5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 1720 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 1.5 mg/l STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]
Aminneutraliseret carboxylsyre	-	≤3	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 1000 mg/kg	[1]
Aminneutraliseret carboxylsyre	-	≤2.7	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akut] = 1	[1]
Aminneutraliseret carboxylsyre	-	≤2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akut] = 1	[1]
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	EF: 500-236-9 CAS: 68920-66-1	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3,	M [Akut] = 1	[1]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Aminneutraliseret, udskiftet triazole	-	≤0.3	H412 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (oral) Aquatic Chronic 3, H412 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	-	[1]
---------------------------------------	---	------	--	---	-----

** Kan indeholde : 265-155-0 (01-2119467170-45)

Produkt, der indeholder mineralolie med mindre end 3 % DMSO-udtræk som målt af IP 346
Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generel rådgivning** : Søg straks lægebehandling. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Fjern tilsmudset tøj og vask det før genbrug. Vask hudoverflader omhyggeligt efter kontakt.
- Indånding** : Flyt den berørte person ud i frisk luft. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Søg lægebehandling.
- Hudkontakt** : Vask med rigeligt sæbe og vand. Fjern tilsmudset tøj og vask det før genbrug. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Øjenkontakt** : Søg straks lægebehandling. Skyl med rigelige mængder vand i 15 minutter, idet du nu og da løfter øverste og nederste øjenlåg. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.
- Indtagelse** : Indtagelse kan forårsage mave-/tarmirritation og diarré. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Indånding** : Åndedrætsbesvær eller stakåndethed, irritation i luftvejene, hosten
- Hudkontakt** : smerte eller irritation, rødmen
- Øjenkontakt** : smerte, rødmen, løber i vand, Forbrænding
- Indtagelse** : Forventes ikke under normal brug.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler: Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand. Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.
- Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding: Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter: Ved brand kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. carbonoxider (CO, CO₂) nitrogenoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale: Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet: Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel: Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Hold uvedkomne personer væk. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- For indsatspersonel: Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel". Evakuer området.

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Tillad ikke potentielt forurenset vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip: Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip: Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Ved store udslip inddæm det spildte materiale, eller hold på stoffet på anden vis for at forhindre, at det løber ud i et vandløb. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

- 6.4 Henvisning til andre punkter: Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spising. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Opbevaringstemperatur : Opbevares ved følgende temperaturer: 4 til 40°C (39.2 til 104°F).

Holdbarhedstid : 12 måneder

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger : Observer tekniske datablad/instruktioner for brug.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Observer tekniske datablad/instruktioner for brug.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Mineral olie **	Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023) [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m³. Form: tåge, partikler. EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa) "STEL" = grænse for kortvarig påvirkning 15 minutter: 10 mg/m³. TWA 8 timer: 5 mg/m³.
2-aminoethanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 1 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 2.5 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 7.6 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 3 ppm. EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa, 1/2022) Absorberes gennem huden. TWA 8 timer: 2.5 mg/m³. TWA 8 timer: 1 ppm. STEL 15 minutter: 7.6 mg/m³. STEL 15 minutter: 3 ppm.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Anbefalede målingsprocedurer : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
2-aminoethanol Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	DNEL	Langvarig Indånding	0.18 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.28 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.51 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	1 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	3.92 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	22.2 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	75 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	210 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier. Tekniske kontrolforanstaltninger skal anses som første beskyttelse mod skadelig eksponering for sundhedsfarlige stoffer Administrative kontroller og personligt sikkerhedsudstyr skal anvendes i mangel af tekniske kontrolforanstaltninger eller som supplerende kontroller, hvor de tekniske kontrolforanstaltninger er utilstrækkelige til at reducere specifikke eksponeringer til

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelse af øjne/ansigt : Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166, som er designet til at beskytte mod væskesprøjt. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold ansigtsskærm

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Følgende handsketype kan være egnet ved håndtering af dette produkt: Beskyttelseshandsker opfylder EN 374
nitrilgummi Handsketykkelse : ≥0.38 mm Gennembrudstid : ≥ 480 minutter
butylgummi Handsketykkelse : ≥0.64 mm Gennembrudstid : ≥ 480 minutter

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt. Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges. Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt. Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

- Anden hudbeskyttelse : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt. Bær arbejdstøj med lange ærmer. Bær forklæde eller kedeldragt, hvis der er risiko for stænk.
- Åndedrætsværn : Intet personligt åndedrætsværn er normalt påkrævet. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Ved opvarmning, hvis ventilationen er utilstrækkelig, anvendes et åndedrætsværn, som beskytter mod organisk dampe og støv/fugt. Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering.
- Disse oplysninger er baseret på tilstanden i hvilken det specifikke produkt leveres samt den tilsigtede anvendelse angivet i dette sikkerhedsdatablad Disse oplysninger gives på basis af litteraturhenvvisninger, fabrikantens specifikationer og anbefalinger og/eller analogt afledt fra lignende stoffer Beskyttelsesniveauet og typerne for eksponeringskontrol vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsbetingelser
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed. Sørg for regelmæssigt eftersyn, rengøring og vedligehold af udstyr og maskiner.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.
- Farer ved opvarmning : Forventes ikke under normal brug. Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur.

Punkt 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform : Væske.
- Farve : Klar. Ravfarvet.
- Lugt : Mild.
- Lugtterskel : Ikke tilgængelig.
- pH : 9.8
- Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke tilgængelig.
- Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve : >100°C
- Flammepunkt : Åben beholder: Ikke relevant.
- Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke tilgængelig.
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser : Ikke tilgængelig.
- Damptryk : Ikke tilgængelig.
- Relativ dampvægtfylde : Ikke tilgængelig.

Punkt 9. Fysiske og kemiske egenskaber

Massefylde	: 0.9 g/cm³ [15.5°C]
Opløselighed	: Emulgerer
Opdelings koefficient n-octanol/vand (log Pow)	: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	: Ikke tilgængelig.
Viskositet	:  Kinematisk (40°C): >21 mm²/s (>21 cSt)
Partikelegenskaber	
Mellemstor partikelstørrelse	: Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Ikke relevant.

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed	: Ikke tilgængelig.
-----------------------	---------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	: Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.
10.5 Materialer, der skal undgås	: Stærkt oxiderende materialer. stærke syrer. stærke baser
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet	: På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Estimeret for akut toksicitet	

Måde for optagelse	ATE værdi
 Oral	2967.48 mg/kg
Gennem huden	6041.24 mg/kg
Indånding (støv og tåger)	39.19 mg/l

Numeriske mål for toksicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
2-aminoethanol Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	1.5 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	1720 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	8000 mg/kg	-

Irritation/ætsning : Forårsager alvorlig øjenskade. Medfører irritation af huden.

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
2-aminoethanol	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	250 ug	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	505 mg	-

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering : Irriterer åndedrætsorganerne.

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksposeringsmetode	Målorganer
Amin neutraliseret organisk syre	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
2-aminoethanol	Kategori 3	-	Luftvejsirritation

Gentagne STOT-eksponeringer : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Aspirationsfare : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Andre oplysninger : Ingen identificeret.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

- Indånding : Irriterer åndedrætsorganerne.
- Hudkontakt : Forårsager hudirritation.
- Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade.
- Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Indånding : Åndedrætsbesvær eller stakåndethed,irritation i luftvejene,hosten
- Hudkontakt : smerte eller irritation,rødmen
- Øjenkontakt : smerte,rødmen,løber i vand,Forbrænding
- Indtagelse : Forventes ikke under normal brug.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Irriterer åndedrætsorganerne.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt.

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
HOCUT™ 3380 2-aminoethanol Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Akut EC50 75.7 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer
	Akut EC50 23.7 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akut EC50 2.8 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer
	Akut LC50 >100000 µg/l Havvand	Krebsdyr - <i>Crangon crangon</i> - Voksen	48 timer
	Akut LC50 170 mg/l Ferskvand	Fisk - <i>Carassius auratus</i>	96 timer
	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 timer
	Akut EC50 51 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akut LC50 1 mg/l	Fisk - <i>Carassius Auratus</i>	96 timer

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
2-aminoethanol	-	-	let
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
2-aminoethanol	-1.31	-	Lav
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	4.2	-	Høj

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesmetoder : Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret.	Not regulated.	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	No.	Nej.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)
Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse
Ingen af komponenterne er angivet over den relevante grænse.

Særligt problematiske stoffer
Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler
Etikettering : Ikke relevant.

Andre EU regler
Ozonlagnedbrydende stoffer (590/2024/EU)
Ingen af bestanddelene er angivet.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ingen af bestanddelene er angivet.

persistente organiske miljøgifte

Ingen af bestanddelene er angivet.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Udgangsstoffer til : Ikke relevant.
eksplosivstoffer

Nationale regler

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Internationale regelsæt

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

15.2 : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RRN = REACH Registreringsnummer
SGG = Segregation Group

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder : CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
Sikkerhedsdatablade for råvarer, oplysninger fra globale tilsynsorganer, videnskabelige litteratur og test af data.

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering	Begrundelse
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
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.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Anbefalinger vedrørende oplæring : Brugere af dette produkt skal gives oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad, herunder mulige farer, sikker håndtering og korrekt anvendelse af kemikalieprodukter.

Version : 2

Ansvarsfraskrivelse

Dette produkts sikkerhedsoplysninger er vist for at hjælpe vores kunder med at vurdere overholdelse af sikkerheds-, sundheds- og miljømæssige bestemmelser. Oplysningerne heri er baseret på vores nuværende viden og er korrekte efter vores bedste viden, oplysninger og mening på datoen for offentliggørelsen. Men ingen garanti for salgbarhed, egnethed til brug eller nogen anden garanti udtrykkes eller antydes med hensyn til nøjagtigheden af disse data, de resultater, som kan opnås ved brug deraf, eller farerne, der er forbundet med brugen af produktet. Da brugen af dette produkt udelukkende er underlagt brugerens kontrol, er det brugerens pligt at bestemme betingelserne for sikker brug af produktet. Sådanne betingelser skal overholde alle bestemmelser vedrørende produktet. Virksomheden, der henvises til i dette sikkerhedsdatablad, påtager sig intet direkte eller indirekte ansvar for person- eller tingskade, der måtte opstå som følge af brugen af dette produkt, medmindre en sådan skade kan tilskrives en sådan virksomheds grove uagtsomhed.