Sikkerhetsdatablad

Forberedt **05-10-2023**
Revidert: (dato) **-**
SDS Versjon **1.0**

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet / stoffblandingen og av selskapet / foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Neutralon
Produkt-nr.: -
UFI: Y7FG-TG4F-3XSQ-GPN8

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk:
Algemiddel

Bruk som frarådes:
Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger:
NowoCoat Industrial A/S
Staalvej 3
DK-6000 Kolding
Tlf.: 75 50 11 11
www.nowocoat.dk

Distributor i Norge:
NOWAS AS
Gråterudveien 20
NO-3036 Drammen
Telefon: +4748007378
Epost: dc@nowas.no

Kontaktperson og mail:
mail@nowocoat.dk

Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:
Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: KN

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP (1272/2008):
Skin Corr. 1B; H314
Aquatic Chronic 2; H411

Produktet er et biocid som dekkes av Europaparlamentets direktiv (EC) No 528/2012.
Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer



Signalord:
Fare

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)
Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)
Unngå utslipp til miljøet. (P273)
Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. (P280)
VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. (P301 + P330 + P331)
VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. (P303 + P361 + P353)
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett sk
Tilsølte klær må vaskes før bruk. (P363)
Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

2.3. Andre farer
Produktet inneholder organiske løsemidler. Gjentatt utsettelse for organiske løsemidler kan gjøre skade på sentralnervesystemet og indre organer, for eksempel lever og nyrer.

Annen merkning:
Aktivt stoff (PT 2):
Didecyldimetylammoniumklorid (CAS-nr.: 7173-51-5); 5 % (Vkt/Vkt) - 50 g/L, 20 °C

Annet
-

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1./3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Innholdsstoff	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	Vkt/Vkt %	Note
Didecyldimetylammoniumklorid	612-131-00-6 / -	7173-51-5	230-525-2	Acute Tox. 3; H301, Skin. Corr. 1B; H314, Aquatic Acute 1; H400, M=1, Aquatic Chronic 1; H410, M=1	5	-
Propan-2-ol	603-117-00-0 / 01-2119457558-25-xxxx	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336	1-5	1

1) Stoffet er et organisk løsemiddel.

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Indånding:
Oppsøk lege ved ubehag.

Svelging:
Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker.
Ved svelging må ikke brekning fremkalles.
Oppsøk lege omgående.

Hudkontakt:
Fjern forurensede klær omgående.
Vask huden lenge og grundig med vann.
Oppsøk lege omgående.

Øyekontakt:
Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.

Annen informasjon:
Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Vis dette sikkerhedsdatabladet til lege eller legevakt.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler
Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.
Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.
Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helserisiko.

5.3. Råd for brannmannskap
Send forurenset slukningsvann til destruksjon.
Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.
Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.
Unngå å puste inn, unngå kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.
Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.
Forsiktig! Etsende.

6.4. Henvisning til andre avsnitt
Se avsnitt 8 for type verneutstyr.
Se avsnitt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering
Se under avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.
Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.
Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.
Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Se applikasjonsavsnitt 1

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrolparametre
Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer:

Innholdsstoff	Grenseverdi ppm / mg/m^3	Anmerking
Propan-2-ol	100 / 245	-

DNEL/PNEC-verdi:
DNEL Propan-2-ol

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	500 mg/m³	89 mg/m³
Dermal - Kroniske Systemiske	888 mg/kg bw/day	319 mg/kg bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske	-	26 mg/kg bw/day
Oralt - Akutte Systemiske	-	26 mg/kg bw/day

PNEC Didecyldimetylammoniumklorid

Ferskvann	1,1 µg/L
Intermittent releases (Ferskvann)	0,21 µg/L
Sjøvann	0,11 µg/L
Intermittent releases (Sjøvann)	0,021 µg/L
Jord	1,4 mg/kg soil dw

PNEC Propan-2-ol

Ferskvann	-
Intermittent releases (Ferskvann)	-
Sjøvann	-
Jord	-

8.2. Eksponeringskontroll
Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:
Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.
Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Personlig verneutstyr:



Åndedrettsvern:
Normalt ikke påkrevet.

Håndvern:
Bruk vernehansker av type nitrilgummi (> 0,11 mm). Vernehansker skal følge EN 374.
Materialtype og -tykkelse: ≥ 0,11 mm
Gjennomtrengningstid: ≥ 480 min
Skift hanskene omgående hvis det kommer forurensninger på dem, og vask hendene med vann og såpe.

Vern av øyne/ansikt:
Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern:
Spesialarbeidstøy bør anvendes.

Begrensning av eksponering av mijøet:
Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	-
Lukt:	-
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	-
Antennelighet:	-
Nedre/øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
pH-verdi:	6,5 - 7,5
Kinematisk viskositet (mm2/s):	-
Løselighet(er):	-
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	-
Damptrykk:	-
Tetthet og / eller relativ tetthet:	-
Relativ damptetthet:	-
Partikkelegenskaper:	-

9.2. Andre opplysninger
Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Ingen data.

10.2. Kjemisk stabilitet
Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner
Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås
Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer
Unngå kontakt med sterke baser.
Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer.
Unngå kontakt med sterke reduksjonsmidler.
Unngå kontakt med sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter
Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet:
Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Innholdsstoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Didecyldimetylammoniumklorid	Oral	Rotte	LD50	329 mg/kg bw
Didecyldimetylammoniumklorid	Dermal	Rotte	LD50	> 1000 mg/kg bw
Propan-2-ol	Oral	Rotte	LD50	5,84 g/kg bw
Propan-2-ol	Inhalering	Rotte	LC50/ 6 Timer	> 10000 ppm
Propan-2-ol	Dermal	Kanin	LD50	16,4 mL/kg bw

Hudetsing/hudirritasjon:
Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blemmer og etsesår.
Kan forårsake etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgeproblemer, illebefinnende og blodig oppkast.
Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen.
Innånding virker etsende på de øvre luftveiene. Gir svie i nese, munn og svelg, samt nysing, hoste, åndedrettsbesvær og brystsmerter.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:
Kan forårsake dype etseskader, smerter, tårer og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:
Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:
Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap:
Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet:
Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

STOT — enkelteksponering:
Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

STOT — gjentatt eksponering:
Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

Aspirasjonsfare:
Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

11.2. Informasjon om andre farer
Testdata foreligger ikke.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Innholdsstoff	Testens varighet	Art	Test	Resultat
Didecyldimetylammoniumklorid	96 Timer	Fisk	LC50	0,49 mg/L
Didecyldimetylammoniumklorid	48 Timer	Vannloppe	EC50	0,029 mg/L
Propan-2-ol	96 Timer	Fisk	LC50	9640 mg/L
Propan-2-ol	24 Timer	Vannloppe	LC50	> 10000 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Innholdsstoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Didecyldimetylammoniumklorid	Ja	OECD Guideline 301 B	28 Dager 71%
Propan-2-ol	Ja	EU Method C.5	5 Dager 53%

12.3. Bioakkumuleringsevne

Innholdsstoff	Bioakkumulasjon spotensial	LogPow
Didecyldimetylammoniumklorid	Nei	-0,41
Propan-2-ol	Nei	-

12.4. Mobilitet i jord
Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering
Produktet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper
Testdata foreligger ikke.

12.7. Andre skadevirkninger
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.
Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling af farlig avfall. Avfallet skal deklareres og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

Avfallskode-EAL	Beskrivelse	Norsk avfallsstoffnum
07 04 04	Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter	7111

Særlig merking:
-

Forurenet emballasje:
Tom emballasje og rester skal leveres til den kommunale avfallsordningen for farlig avfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods.

14.1 -14.4.
ADR

FN-nummer:	FN-forsendelsesnavn	Transportfareklasse(r)	Emballasjegruppe
1760	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Didecyldimetylammoniumklorid)	8	III

IMDG/IATA

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Didecyldimethylammonium chloride)	8	III

14.5. Miljøfare
Dersom mengden transportert overstiger 5 kg eller liter skal merkes med miljøfare.

14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren
-

14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden
Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Kilder:
Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.
Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.
Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.
Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] (LOV-1971-05-21-47).

Annen merkning:
Deklarasjonsnr.: 328125

Anvendelsesbegrensninger:
Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdannelse.
Vær oppmærksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.

Krav om særlig utdannelse:
-

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet
Ingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

Annen informasjon:
Kilder:
Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006/EF (REACH).
Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).
Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 528/2012 (BPR).
Direktiv 2008/98/EF
ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået.
INGEN DATA

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 2+3:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:

Skin Corr. 1B; H314	Sakkyndig skjønn
Aquatic Chronic 2; H411	Sakkyndig skjønn

Sikkerhetsdatablad

Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:
REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.
CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.
CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.
EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).
DNEL: Avledet nivå uten virkning.
PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.
STOT: Giftvirkning på bestemte organer.
LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).
LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.
EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.
NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.
NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

Annet:
Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer er blitt gjort i følgende avsnitt:
-

Dette databladet erstatter versjon:
-