

SIKKERHETSDATABLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : LACROMA WAX 30% TYNNET - LIGHT CLEAR - LOW GLOSS

Produktkode : EX1620LT00-04054N6A

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområde : Maling eller malingsrelatert materiale.

: Kun for industrielt bruk.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Sherwin-Williams Sweden AB
Box 2016, SE-195 02 Märsta, SWEDEN
Tel: +46 (0)381 261 00
Fax: +46 (0)381 261 99
info.sweden@sherwin.com

Nasjonal kontakt

Sherwin-Williams Norway AS
Marenlundveien 2
Pb 70
N-2021 SKEDSMOKORSET, NORWAY
Tel.: +47 63 87 10 20
Fax: +47 63 87 71 81
norway@sherwin.com

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : sweden.regulatory@sherwin.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : 22 59 13 00

Leverandør

Telefonnummer : +46 (0)381 261 00

Åpningstider : Weekdays, 08:00-16:30 CET

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Signalord : Ingen signalord

Redegjørelser om fare : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging	: Ikke anvendelig.
Respons	: Ikke anvendelig.
Lagring	: Ikke anvendelig.
Avhending	: Ikke anvendelig.
Tilleggs-elementer på etiketter	: Inneholder UV Absorber, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on og reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon. Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes. BARE FOR INDUSTRIELL BRUK

Ikke anvendelig.

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII	: Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB. Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	: Hvis det blandes med andre stoffer, kan produktet frigjøre hydrogengass - en økning i lagringstemperaturer vil fremskynde denne prosessen.

3.2 Blanding :

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
Glimmer Titandioksid	CAS: 12001-26-2 REACH #: 01-2119489379-17 EU: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≤10 ≤3	Ikke klassifisert. Ikke klassifisert.	- -	[2] [2]
2-Butoksyetanol	REACH #: 01-2119475108-36 EU: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Innhold: 603-014-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 3 mg/l	[1] [2]
UV Absorber	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2 Innhold: 607-176-00-3	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,2-Benzisotiazolin-3-on	REACH #: 01-2120761540-60 EU: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Innhold: 613-088-00-6	<0.036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
(3:1)-blanding av: 5-klor- 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7], og	REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330	ATE [Oral] = 53 mg/ kg ATE [Dermal] = 50	[1]

2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Innhold: 613-167-00-5	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0.6\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0.06\% \leq C < 0.6\%$ Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0.6\%$ Eye Irrit. 2, H319: $0.06\% \leq C < 0.6\%$ Skin Sens. 1, H317: $C \geq 0.0015\%$ M [Akutt] = 100 M [Kronisk] = 100
--	--------------------------	---	--

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

Generelt	: I alle tilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
Øyekontakt	: Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
Innånding	: Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
Hudkontakt	: Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
Svelging	: Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
Vern av førstehjelpspersonell	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder UV Absorber, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnete brannslukkingsmidler : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray/-tåke.

Uegnete brannslukkingsmidler : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannmenn må bruke uavhengig friskluftsapparat med overtrykk (SCBA) og fullt brannvernutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurensrer innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprenskning : Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.
Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.
Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen.
Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende.
Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.
Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder.
Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.
Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.
Informasjon og brann- og eksplosjonsvern
Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

- 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.
Merknader om delt oppbevaring
Holdes adskilt fra: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.
Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene
Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes vekk fra antennelseskilder.
Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.
Forurensset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.
Oppbevares over 5 °C (42 °F) Beskytt mot frost.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

Gode renholdsvaner, regelmessig sikker fjerning av avfallsstoffer og regelmessig vedlikehold av sprayfiltre vil minske risiko for selvantennelse og annen brannfare.

Før bruk av dette materialet henvises det til eksponeringsscenarioet(-iene) hvis vedlagt, for spesifikk sluttbruk, kontrolltiltak og ytterligere PPE-hensyn.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Glimmer	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 6 mg/m³. Form: totalstøv. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 3 mg/m³. Form: respirabelt støv.
titanium dioxide	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 5 mg/m³.
2-butoksyetanol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 10 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³.

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

- Anbefalt overvåkningstiltak
- : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

: Regelmessig overvåking av alle arbeidsområder skal gjennomføres kontinuerlig, inkludert områder som kanskje ikke er like godt ventilert.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
2-butoksyetanol	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding 1091 mg/m³ Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding 147 mg/m³ Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 59 mg/m³ Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding 426 mg/m³ Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 98 mg/kg Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 6.3 mg/kg Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Oral 26.7 mg/kg Effekter: Systemisk
UV Absorber	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

0.35 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud
0.5 mg/kg
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding
0.085 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud
0.25 mg/kg
Effekter: Systemisk

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
2-butoksyetanol	Ferskvann 8.8 mg/l
	Sjøvann 0.88 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann 463 mg/l
	Ferskvannsediment 34.6 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment 3.46 mg/kg dwt
	Jord 2.33 mg/kg dwt

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

: Brukere er anbefalt å vurdere Administrativ norm eller tilsvarende.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.

Hudvern

Håndvern : Bruk hansker som er testet etter EN374.

Hansker : Hansker for kort eksponering/sprutbeskyttelse (mindre enn 10 min): Nitril >0,12 mm
Hansker for sprutbeskyttelse må byttes umiddelbart når de kommer i kontakt med kjemikalier.
Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (gjennombruddstid > 240 min) Når de farlige ingrediensene i seksjon 3 inneholder noen av følgende:
Aromatiske løsemidler (Xylen, Toluen) eller Alifatiske løsemidler eller Mineralolje
bruk: Polyvinyl-alkohol (PVA) hansker 0,2-0,3 mm Ellers kan du bruke: Butyl-

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

hansker > 0,3 mm

For eksponering over lengre perioder eller utslipp (gjennombruddstid > 480 min):

Bruk PE-laminathansker som underhansker

På grunn av mange forhold (f.eks. temperatur, slipende) kan den praktiske brukstiden av kjemiske vernehansker være mye kortere enn gjennombruddstiden som er funnet i tester.

Anbefalingen for hansketypen(e) som skal brukes når en håndterer dette produktet er basert på opplysningene fra følgende kilde: Løsemiddelprodusenter og European Solvents Industry Group (ESIG).

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

Kroppsvern

- : Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.
- : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Annet hudvern

- : Egnert fottøy og eventuelt tilleggssvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern

- : Bruk godt tilpasset, partikkelfiler-åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Anbefales: A2P2 (EN14387). Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

- : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Før bruk av dette materialet henvises det til eksponeringsscenarioet(-iene) hvis vedlagt, for spesifikk sluttbruk, kontrolltiltak og ytterligere PPE-hensyn. Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egenvurdering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand : Væske.

Farge : Fargeløs.

Lukt : Løsemiddel.

Luktterskel : Ikke tilgjengelig (Ikke testet).

pH : 7.5

Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde : 100°C

Flammepunkt : Lukket kopp: Ikke anvendelig.

Fordamping : 89 (butylacetat = 1)

Brannfarlighet : Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense : LEL: 1.1% (2-Butoxyethanol)
UEL: 10.6% (2-Butoxyethanol)

Damptrykk : 2.3 kPa (17.5 mm Hg)

Relativ damptetthet : 1 [Luft = 1]

Relativ tetthet : 1.14

Løselighet :

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow) : Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.

Selvantennelsestemperatur :

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
2-Butoksyetanol	230	446	

Dekomponeringstemperatur : Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.

Viskositet : Kinematisk (40°C): >20.5 mm²/s

Eksplasjonsegenskaper : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

Oksidasjonsegenskaper : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Forbrenningsvarme : 1.818 kJ/g

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitet : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).

10.3 Mulighet fror skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.

10.5 Uforenlige stoffer : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

Se avsnitt 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING, og avsnitt 8: EKSPONERINGSTILTAK/PERSONLIG VERNEUTSTYR for mer informasjon og vern av ansatte.

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Navn på produkt/bestanddel		Resultat	
Jtgitt dato/Revisjonsdato : 09, Aug, 2025		Dato for forrige utgave : 16, Sep, 2024	
		Versjon : 5	
		10/18	
SHW-A4-EU-CLP44-NO			

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

2-butoksyetanol	Kanin - Hud - Mildt irriterende <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 500 mg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Mennesker - Hud - Mildt irriterende <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 48 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 5 %
reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	Mennesker - Hud - Sterkt irriterende stoff <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 0.01 %
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
2-butoksyetanol	Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 24 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 100 mg
	Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 100 mg
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.	
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Ikke kjent.	
Hud	
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.

Respiratorisk	
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.

Mutagenitet av kjønnsceller

Ikke kjent.	
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Det er blitt observert at den karsinogene faren til dette produktet oppstår når pustbart støv innåndes i mengder som fører til betydelig hemming av partikkelklaringsmekanismene i lungene.
Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Ingen spesifikke data.
Innånding : Ingen spesifikke data.
Hudkontakt : Ingen spesifikke data.
Svelging : Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Generelt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Mutasjonsfremmende karakter: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt]: Ikke kjent.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
2-butoksyetanol	Akutt - LC50 - Sjøvann Skalldyr - Common shrimp, sand shrimp - <i>Crangon crangon</i> 800 mg/l [48 timer] Effekt: Dødlighet Akutt - LC50 - Sjøvann Fisk - Inland silverside - <i>Menidia beryllina</i> 1250 ppm [96 timer] Effekt: Dødlighet
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Akutt - LC50 - Ferskvann US EPA Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Størrelse: 46 mm 167 ppb [96 timer] Effekt: Dødlighet Akutt - EC50 - Ferskvann US EPA Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> Alder: <24 timer 97 ppb [48 timer] Effekt: Forgiftning

Konklusjon/oppsummering [Produkt]: Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt]: Ikke kjent.

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Nr.

Den europeiske : 08 01 12 - annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11

avfallslisten (EAL)

Fjerning av kjemikalieavfall : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.
Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler.
Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles.
Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Fjerning av kjemikalieavfall : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere. Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes. Kast beholdere som er forurensset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

Den europeiske : Plastartikler 15 01 02 - emballasje av metall 15 01 04 - blandet emballasje 15
avfallslisten (EAL) 01 06.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-
14.3 Etikett(er) for transportfareklasse (r)	-	-	-

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.4 Emballasjegruppe	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	No.	No.
Ytterligere informasjon	-	-	-

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

: Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk

: Ikke anvendelig.

i henhold til IMO-instrumenter

Multimodale fraktbeskrivelser er tilgjengelig for informasjonsformål og tar ikke hensyn til størrelse på beholdere. Forekomsten av en fraktbeskrivelse for en bestemt transportmåte (sjø, luft osv.) indikerer ikke at produktet er pakket hensiktsmessig for denne transportmetoden. All pakking må vurderes for egnethet før forsendelse, og være i samsvar med gjeldende regelverk der ansvaret alene hviler på personen som tilbyr transport for produktet. Personer som laster og losser farlig gods må læres opp i alle risikoer som følger av substansene og om alle nødvendige handlinger og tiltak i tilfelle nødssituasjon.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
oktametylsyklotetrasiloksan	<0.01	70
decamethylcyclopentasiloxane	≤0.1	70
dodecamethylcyclohexasiloxane	≤0.1	70
cykloheksan	<0.1	57 [Neoprenbasert kontaktlim]
dibutyltin oxide	<0.1	20
formaldehyd	<0.1	72

Etiketter

: Ikke anvendelig.

Andre EU regler

VOC innhold (2010/75/EU)

: 1.5 vekt/vekt

17 g/l

Eksplorative forløpere

: Ikke anvendelig.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer	: ATE = Akutt toksisitets estimat
	CLP = Klassifisering, merking og innpakning
	DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
	DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
	EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
	PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
	PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
	RRN = REACH registrerings nummer
	vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
	N/A = Ikke kjent
Referanser til litteratur og datakilder	: Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]
	ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
	IATA = Internasjonal lufttransport Forening
	IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
	I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878
	Direktive 2012/18/EU, og relative endringer og tilføyelser
	Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions
	Direktive 2009/161/EU, og relative endringer og tilføyelser
	CEPE Guidelines

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering		Justering
Ikke klassifisert.		
Fullstendig tekst for forkortede H-setninger	: H301	Giftig ved svelging.
	H302	Farlig ved svelging.
	H310	Dødelig ved hudkontakt.
	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
	H315	Irriterer huden.
	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
	H318	Gir alvorlig øyeskade.
	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
	H330	Dødelig ved innånding.
	H331	Giftig ved innånding.
	H400	Meget giftig for liv i vann.
	H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
	EUH071	Etsende for luftveiene.
Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]	: Acute Tox. 2	AKUTT TOKSISITET - Kategori 2
	Acute Tox. 3	AKUTT TOKSISITET - Kategori 3
	Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
	Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
	Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
	Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
	Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
	Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
	Skin Corr. 1C	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C
	Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
	Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
	Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
Utskriftsdato	: 09, Aug, 2025.	
Utgitt dato/ Revisjonsdato	: 09, Aug, 2025	
Dato for forrige utgave	: 16, Sep, 2024	

AVSNITT 16: Andre opplysninger

: Hvis det ikke finnes en tidligere valideringsdato, ta kontakt med leverandøren din for mer informasjon.

Versjon

: 5

Merknad til leseren

I samsvar med Forordning (EU) 1907/2006, REACH-forskrift, artikkel 31, 37, vil enhver påkrevd farerelatert informasjon om bruk av substanser mottatt som nedstrømsbruker bli sendt forover. Derfor vil sikkerhetsdataark for noen produkter inneholde en SUMI – Safe Use of Mixture Information – vedlagt sikkerhetsdataarket.

SUMI(-er) vil bli lagt ved sikkerhetsdataark (SDS) dersom begge følgende betingelser er oppfylt:

- ***Produktet er klassifisert som helsefarlig***
- ***Produktet inneholder én eller flere REACH-registrerte substanser som det har blitt levert utvidede sikkerhetsdataark (eksponeringsscenarioer) for***

Det anbefales at hver kunde eller mottaker av dette sikkerhetsdatabladet (SDS) leser det nøye og konsulterer ressurser, som nødvendig eller hensiktsmessig, for å bli kjent med og forstå dataene i dette databladet og alle farer knyttet til produktet. Denne informasjonen er gitt i god tro og antas å være nøyaktig fra ikrafttredelsesdatoen i dette dokumentet. Det gis imidlertid ingen garanti, hverken uttrykt eller underforstått. Informasjonen som er gitt her gjelder kun produktet som sendes. Tilsetning av ethvert materiale kan endre sammensetningen, farer og risikoer for produktet. Produkter må ikke ompakkes, modifiseres eller farges, med mindre produsenten har gitt spesielle instruksjoner om dette, inkludert, men ikke begrenset til, innarbeiding av produkter som ikke er spesifisert av produsenten, eller bruk eller tilsetning av produkter i størrelsesforhold som ikke er angitt av produsenten. Regelverket kan endres, og kan variere mellom ulike steder og jurisdiksjoner. Kunden/kjøperen/brukeren er ansvarlig for å sikre at hans/hennes aktiviteter samsvarer med alle nasjonale, føderale, delstatlige, regionale eller lokale lover. Villkårene for bruk av produktet er ikke under kontroll av produsenten. Kunden/kjøperen/brukeren er ansvarlig for å bestemme de nødvendige betingelsene for sikker bruk av dette produktet. Kunden/kjøperen/brukeren bør ikke bruke produktet til annet formål enn det formål som vises i den aktuelle delen av dette sikkerhetsdatabladet uten først å henvende seg til leverandøren og få skriftlige instruksjoner for håndtering. På grunn av spredningen av informasjonskilder som for eksempel produsentspesifikke sikkerhetsdatablad, kan produsenten ikke være ansvarlig for sikkerhetsdatablader som er innhentet fra en annen kilde.