

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret ved britisk REACH-forordning SI 2019/758

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

1.1 Produktidentifikator

Produktidentifikator : UPOCLEARAL
Produktnavn : CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL
Produkttype : Aerosol.
Andre identifikasjonsmidler : Ikke tilgjengelig.
Utgivelsesdato/Revisjonsdato : 19. juni 2025
Versjon : 2
Dato for forrige utgave : 11 april 2023

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som

frarådes Identifiserte bruksområder : Beleggkomponent.

Anvendelser som frarådes : Ikke for salg til eller bruk av forbrukere.

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Kraemer AS
Traaholtvegen 8, Slevollen Industriområde
3949 Porsgrunn
+47 35 51 52 20
post@gasolin.no
E-postadresse til ansvarlig person for dette sikkerhetsdatabladet : post@gasolin.no
U-POL Nederland
B.V. Hoogoorddreef 15
Amsterdam, Nederland 1101BA
+31 20 240 2216
technicalsupport@u-pol.com

1.4 Nødtelefonnummer

Leverandør

Telefonnummer : +(44)-870-8200418

AVSNITT 2: Identifisering av farer

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til UK CLP/GHS

Aerosol 1, H222, H229
Hudirritasjon 2, H315
Øyeskade 1, H318
Kreftfremkallende 2,
H351 STOT SE 3,
H336

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til UK CLP-forskrift SI 2019/720 med endringer.

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 2: Identifisering av farer

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst til H-erklæringene ovenfor.

Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Merkingselementer**Farepiktogrammer****Signalord**

: Fare

Inneholder: butanon
cykloheksanon n-
butylacetat
4-metylpentan-2-on**Faresetninger**: H222, H229 – Ekstremt brannfarlig aerosol. Trykkbeholder: kan sprekke ved oppvarming.
H315 – Forårsaker hudirritasjon.
H318 – Forårsaker alvorlig øyeskade.
H336 – Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 – Mistenkt for å forårsake kreft.**Forsiktighetsregler Forebygging**: P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder.
Røyking forbudt.
P211 – Ikke spray på åpen flamme eller annen antennelseskilde.
P251 – Ikke stikk hull på eller brenn, selv etter bruk.**Respons**: P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette er enkelt å gjøre. Fortsett å skylle.
Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege.**Oppbevaring**

: P410 + P412 - Beskytt mot sollys. Ikke utsett for temperaturer over 50 °C/122 °F.

Avhending

: Ikke aktuelt.

Tilleggs-elementer på etiketten

: EUH208 – Inneholder reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat. Kan forårsake allergisk reaksjon.

Vedlegg XVII – Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og artikler

: Ikke aktuelt.

2.3 Andre farer**Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) nr.****1907/2006, vedlegg XIII**

: Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert å være PBT eller vPvB.

Andre farer som ikke medfører klassifisering

: Ingen kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser**3.2 Blandinger**

: Blanding

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

Produkt-/ingrediensnavn	Identifikatorer	%	Klassifisering	Type
dimetyleter	REACH-nummer: 01-2119472128-37 EC: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Indeks: 603-019-00-8	≥25 - ≤50	Flam. Gass 1A, H220 Press. Gass (komprimert), H280	[1] [2]
butanon	REACH-nummer: 01-2119457290-43 EC: 201-159-0 CAS: 78-93-3	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Øyeirritasjon 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
cykloheksanon	REACH-nr.: 01-2119453616-35 EC: 203-631-1 CAS: 108-94-1 Indeks: 606-010-00-7	≥10 - ≤17	Flam. Liq. 3, H226 Akutt toksisk 4, H302 Akutt toksisk 4, H312 Akutt toksisk 4, H332 Hudirritasjon 2, H315 Øyeskade 1, H318 STOT SE 3, H335	[1] [2]
n-butylacetat	REACH-nummer: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
4-metylpentan-2-on	REACH-nr.: 01-2119473980-30 EC: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Indeks: 606-004-00-4	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Akutt toksisk 4, H332 Øyeirritasjon 2, H319 Kreftfremkallende 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	REACH-nummer: 01-2119539452-40 EC: 905-588-0	≤2,3	Flam. Liq. 3, H226 Akutt toksisk 4, H312 Akutt toksisk 4, H332 Hudirritasjon 2, H315 Øyeirritasjon 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Toks. 1, H304 Akvatisk kronisk 3, H412	[1]
Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat	REACH-nummer: 01-2119491304-40 EC: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	<0,1	Hudsensibilisering 1A, H317 Repr. 2, H361 (oral) Akvatisk akutt 1, H400 (M=1) Akvatisk kronisk 1, H410 (M=1) Se avsnitt 16 for fullstendig tekst til H uttalelser erklært ovenfor.	[1]

Det er ingen tilleggredienser som, etter leverandørens nåværende kunnskap og i de aktuelle konsentrasjonene, er klassifisert som helseskadelige eller miljøfarlige, er PBT-stoffer, vPvB-stoffer eller stoffer som gir tilsvarende grunn til bekymring, eller som har fått tildelt en eksponeringsgrense for arbeidsplassen og derfor må rapporteres i denne delen.

Type

[1] Stoff klassifisert med fysisk, helse- eller miljøfare

[2] Stoff med eksponeringsgrense på arbeidsplassen

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Øyekontakt	: Søk øyeblikkelig legehjelp. Ring giftinformasjonen eller lege. Skyll øynene umiddelbart med rikelig med vann, og løft av og til øvre og nedre øyelokk. Sjekk om det er kontaktlinser og fjern dem. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske forbrenninger må behandles umiddelbart av lege.
Innånding	: Søk øyeblikkelig legehjelp. Ring giftinformasjonssentralen eller lege. Flytt offeret til frisk luft og hold det i ro i en stilling som er behagelig for å puste. Hvis det er mistanke om at det fortsatt er røyk i luften, bør redningsmannen bruke en passende maske eller et selvforsynt pusteapparat. Hvis personen ikke puster, puster uregelmessig eller får pustebesvær, må kvalifisert personell gi kunstig åndedrett eller oksygen. Det kan være farlig for den som yter hjelp å gi munn-til-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, legg ham/henne i stabilt sideleie og søk øyeblikkelig legehjelp. Hold luftveiene åpne. Løsne stramt tøy som krage, slips, belte eller linning.
Hudkontakt	: Søk øyeblikkelig legehjelp. Ring giftinformasjonen eller lege. Vask forurenset hud med såpe og vann. Fjern forurenset klær og sko. Vask forurenset klær grundig med vann før du tar det av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske forbrenninger må behandles umiddelbart av lege. Vask klær før gjenbruk. Rengjør sko grundig før gjenbruk.
Svelging	: Søk øyeblikkelig legehjelp. Ring giftinformasjonssentralen eller lege. Skyll munnen med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Hvis stoffet er svelget og den utsatte personen er ved bevissthet, gi små mengder vann å drikke. Stopp hvis den utsatte personen føler seg syk, da oppkast kan være farlig. Ikke fremkall oppkast med mindre medisinsk personell har gitt instruksjoner om dette. Hvis oppkast oppstår, bør hodet holdes lavt slik at oppkastet ikke kommer inn i lungene. Kjemiske forbrenninger må behandles umiddelbart av lege. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis personen er bevisstløs, legg vedkommende i stabilt sideleie og søk øyeblikkelig legehjelp. Hold luftveiene åpne. Løsne stramt tøy som krage, slips, belte eller linning.
Beskyttelse av førstehjelpere	: Ingen tiltak skal iverksettes som innebærer personlig risiko eller uten passende opplæring. Hvis det er mistanke om at det fortsatt er røyk i luften, bør redningsmannen bruke en passende maske eller et selvforsynt pusteapparat. Det kan være farlig for den som yter førstehjelp å gi munn-til-munn-metoden. Vask forurenset klær grundig med vann før du tar dem av, eller bruk hansker.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede**Tegn/symptomer på overeksponering**

Øyekontakt	: Uønskede symptomer kan omfatte følgende: smerte tåreflod rødhet
Innånding	: Uønskede symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i luftveiene hoste kvalme eller oppkast hodepine døsighet/tretthet svimmelhet/vertigo bevisstløshet : Bivirkninger kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rødhet blærer kan oppstå
Hudkontakt	: Bivirkninger kan omfatte følgende: magesmerter
Svelging	

4.3 Indikasjon på behov for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Merknader til lege	: Behandle symptomatisk. Kontakt giftinformasjonen umiddelbart hvis store mengder er svelget eller inhalert.
Spesifikke behandlinger	: Ingen spesifikk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnede slukningsmidler	: Anbefalt: alkoholbestandig skum, CO ₂ , pulver, vannspray.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer som skyldes stoffet eller blandingen

Farer fra stoffet eller blandingen	: Brann vil produsere tett svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan utgjøre en helsefare.
Farlige forbrenningsprodukter	: Nedbrytningsprodukter kan omfatte følgende stoffer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, nitrogenoksider.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielle beskyttelsestiltak for brannmannskaper	: Kjøle ned lukkede beholdere som er utsatt for brann med vann. Ikke slipp avrenning fra brannen ut i avløp eller vassdrag.
Spesielle verneutstyr for brannmannskaper	: Det kan være nødvendig med egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For personell som ikke er involvert i nødsituasjonen	: Fjern antenneskilder og ventiler området. Unngå å puste inn damp eller tåke. Se beskyttelsestiltakene som er oppført i seksjon 7 og 8.
For beredskapspersonell :	Hvis det er nødvendig med spesialklær for å håndtere utslippet, må du ta hensyn til informasjonen i avsnitt 8 om egnede og uegnede materialer. Se også informasjonen i «For ikke-beredskapspersonell».

6.2 Miljømessige forholdsregler

: Ikke la produktet komme i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurensar innsjøer, elver eller kloakk, må du informere de relevante myndighetene i henhold til lokale forskrifter.

6.3 Metoder og materiale for oppsamling og rengjøring

Inneslut og samle opp søl med ikke-brennbart, absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og legg det i en beholder for avhending i henhold til lokale forskrifter (se avsnitt 13). Rengjør helst med et vaskemiddel. Unngå å bruke løsemidler.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

: Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødstilfeller. Se avsnitt 8 for informasjon om egnet personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for ytterligere informasjon om avfallshåndtering.
--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør konsulteres for all tilgjengelig bruksspesifikk informasjon som er gitt i eksponeringsscenariene.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring

Unngå dannelse av brannfarlige eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenverdiene for eksponering på arbeidsplassen.
I tillegg bør produktet kun brukes i områder hvor alle åpne lys og andre antennelseskilder er fjernet. Elektrisk utstyr bør beskyttes i henhold til gjeldende standarder.
Blandingen kan bli elektrostatisk ladet: bruk alltid jordingsledninger når du overfører fra en beholder til en annen. Operatører bør bruke antistatisk fottøy og klær, og gulvene bør være av ledende type.
Holdes vekk fra varme, gnister og åpen ild. Det skal ikke brukes verktøy som kan gi gnister.
Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår ved bruk av denne blandingen.
Unngå innånding av støv fra sliping.
Det skal være forbudt å spise, drikke og røyke i områder hvor dette materialet håndteres, lagres og behandles. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8).
Bruk aldri trykk for å tømme. Beholderen er ikke et trykkbeholder.
Oppbevar alltid i beholdere laget av samme materiale som den opprinnelige. Følg lovene om helse og sikkerhet på arbeidsplassen.
Ikke la produktet komme i avløp eller vassdrag.
Informasjon om brann- og eksplosjonsbeskyttelse
Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Oppbevar i henhold til lokale forskrifter.
Merknader om felles lagring
Holdes borte fra: oksidasjonsmidler, sterke alkalier, sterke syrer.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold
Følg forsiktighetsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme og direkte sollys. Holdes vekk fra antennelseskilder. Røyking forbudt. Forhindre uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må forsegles nøye og oppbevares stående for å forhindre lekkasje.

Seveso-direktivet – Rapporteringsgrenser

Fareskriterier		
Kategori	Meldings- og MAPP-grense	Sikkerhetsrapportgrense
P3a	150 tonn	500 tonn

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke tilgjengelig.
Spesifikke løsninger for industrisektoren : Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere Grenser for yrkesmessig eksponering

Produkt-/ingrediensnavn	Eksponeringsgrenseverdier
dimetyleter	EH40/2005 WELs (Storbritannia (UK), 1/2020) STEL 15 minutter: 958 mg/m³. STEL 15 minutter: 500 ppm. TWA 8 timer: 400 ppm. TWA 8 timer: 766 mg/m³.
butanon	EH40/2005 WELs (Storbritannia (UK), 1/2020) Absorberes gjennom huden. STEL 15 minutter: 899 mg/m³. STEL 15 minutter: 300 ppm. TWA 8 timer: 600 mg/m³. TWA 8 timer: 200 ppm.
cykloheksanon	EH40/2005 WELs (Storbritannia (UK), 1/2020) Absorberes gjennom huden. STEL 15 minutter: 20 ppm. TWA 8 timer: 10 ppm.

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL	
AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse	
n-butylacetat	STEL 15 minutter: 82 mg/m³. TWA 8 timer: 41 mg/m³. EH40/2005 WELs (Storbritannia (UK), 1/2020) STEL 15 minutter: 966 mg/m³. STEL 15 minutter: 200 ppm. TWA 8 timer: 724 mg/m³. TWA 8 timer: 150 ppm.
4-metylpentan-2-on	EH40/2005 WELs (Storbritannia (UK), 1/2020) Absorberes gjennom huden. STEL 15 minutter: 416 mg/m³. STEL 15 minutter: 100 ppm. TWA 8 timer: 208 mg/m³. TWA 8 timer: 50 ppm.

Biologiske eksponeringsindekser

Produkt-/ingrediensnavn	Eksponeringsindekser
butanon	EH40/2005 BMGV (Storbritannia (UK), 1/2020) BGV: 70 µmol/l, butan-2-on [i urin]. Prøvetakingstidspunkt: etter skift.
cykloheksanon	EH40/2005 BMGVs (Storbritannia (UK), 1/2020) BGV: 2 mmol/mol kreatinin, cykloheksanol [i urin]. Prøvetakingstidspunkt: etter skift.
4-metylpentan-2-on	EH40/2005 BMGV (Storbritannia (UK), 1/2020) BGV: 20 µmol/l, 4-metylpentan-2-on [i urin]. Prøvetakingstidspunkt: etter skift.

Anbefalte overvåkingsprosedyrer

: Det bør henvises til overvåkingsstandarder, for eksempel følgende: Britisk standard BS EN 689 (Arbeidsmiljø – Veiledning for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske stoffer for sammenligning med grenseverdier og målemetoder) Britisk standard BS EN 14042 (Arbeidsmiljø – Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer) British Standard BS EN 482 (Arbeidsmiljø – Generelle krav til utførelse av prosedyrer for måling av kjemiske stoffer) Det vil også være nødvendig å henvise til nasjonale veiledningsdokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer.

Resultat

DNEL/DMEL

Produkt-/ingrediensnavn
dimetyleter

DNEL – Generell befolkning – Langsiktig – Innånding
471 mg/m³ Effekter:
Systemisk

DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Innånding
1894 mg/m³
Effekter: Systemisk

butanon

DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Innånding
200,539 ppm
Effekter: Systemisk

DNEL – Generell befolkning – Langsiktig – Oral
31 mg/kg
kroppsvekt/dag
Effekter: Systemisk

DNEL – Generell befolkning – Langvarig – Innånding
106 mg/m³ Effekter:
Systemisk

DNEL – Generell befolkning – Langsiktig – Dermal
412 mg/kg kroppsvekt/dag
Effekter: Systemisk

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

cykloheksanon

DNEL – Generell befolkning – Kortvarig – Innånding

450 mg/m³ Effekter:
Systemisk

DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Innånding

600 mg/m³ Effekter:
Systemisk

DNEL – Arbeidere – Kortvarig – Innånding

900 mg/m³ Effekter:
Systemisk

DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Dermal

1161 mg/kg kroppsvekt/dag
Effekter: Systemisk

DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Innånding

9,8 ppm
Effekter: Systemisk

DNEL – Generell befolkning – Kortvarig – Dermal

1 mg/kg
kroppsvekt/dag
Effekter: Systemisk

DNEL – Generell befolkning – Langsiktig – Dermal

1 mg/kg
kroppsvekt/dag
Effekter: Systemisk

DNEL – Generell befolkning – Kortvarig – Oral

1,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Effekter: Systemisk

DNEL – Generell befolkning – Langsiktig – Oral

1,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Effekter: Systemisk

DNEL – Generell befolkning – Langsiktig – Innånding

2,55 mg/m³ Effekter:
Systemisk

DNEL – Arbeidere – Kortvarig – Dermal

4 mg/kg
kroppsvekt/dag
Effekter: Systemisk

DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Dermal

4 mg/kg
kroppsvekt/dag
Effekter: Systemisk

DNEL – Generell befolkning – Kortvarig – Innånding

5 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Innånding

10 mg/m³
Effekter: Lokale

DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Innånding

10 mg/m³ Effekter:
Systemisk

DNEL – Arbeidere – Kortvarig – Innånding

20 mg/m³
Effekter: Lokale

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

n-butylacetat	DNEL – Arbeidere – Kortvarig – Innånding 20 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL – Arbeidere – Kortvarig – Hud 11 mg/kg kroppsvekt/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL – Generell befolkning – Langsiktig – Oral 2 mg/kg kroppsvekt/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL – Generell befolkning – Kortvarig – Oral 2 mg/kg kroppsvekt/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL – Generell befolkning – Langsiktig – Dermal 3,4 mg/kg kroppsvekt/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL – Generell befolkning – Kortvarig – Dermal 6 mg/kg kroppsvekt/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL – Arbeidere – Kortvarig – Dermal 11 mg/kg kroppsvekt/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL – Generell befolkning – Langsiktig – Innånding 12 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL – Generell befolkning – Langsiktig – Innånding 35,7 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokale
	DNEL – Generell befolkning – Kortvarig – Innånding 300 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokale
	DNEL – Generell befolkning – Kortvarig – Innånding 300 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemiske
	DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Innånding 300 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokale
	DNEL – Arbeidere – Kortvarig – Innånding 600 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokale
	DNEL – Arbeidere – Kortvarig – Innånding 600 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemiske

4-metylpentan-2-on	DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Innånding 300 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Hud 11,8 mg/kg kroppsvekt/dag <u>Effekter:</u> Systemisk

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Innånding 83 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokale
	DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Innånding 83 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL – Arbeidere – Kortvarig – Innånding 208 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokale
	DNEL – Arbeidere – Kortvarig – Innånding 208 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL – Generell befolkning – Langsiktig – Oral 4,2 mg/kg kroppsvekt/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Dermal 212 mg/kg kroppsvekt/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Innånding 221 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk
Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Innånding 3,53 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Dermal 2 mg/kg <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL – Generell befolkning – Langsiktig – Oral 0,18 mg/kg kroppsvekt/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL – Generell befolkning – Langsiktig – Innånding 0,31 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL – Generell befolkning – Langsiktig – Dermal 0,9 mg/kg kroppsvekt/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Innånding 1,27 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemiske
	DNEL – Arbeidere – Langsiktig – Dermal 1,8 mg/kg kroppsvekt/dag <u>Effekter:</u> Systemisk

<u>PNEC</u>	
Produkt-/ingrediensnavn	Resultat

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

butanon	Ferskvann 55,8 mg/l
	Avløpsrenseanlegg 709 mg/l
	Ferskvannssediment 284,7 mg/kg
	Sediment fra saltvann 284,7 mg/kg
	Havvann 55,8 mg/l
	Avløpsrenseanlegg 22,5 mg/kg
Cykloheksanon	Ferskvann 0,0329 mg/l
	Havvann 0,0329 mg/l
n-butylacetat	Jord 0,09 mg/kg
	Ferskvann 0,18 mg/l
	Avløpsrenseanlegg 35,6 mg/l
	Havvann 0,018 mg/l
	Ferskvannssediment 0,981 mg/kg
	Sediment fra sjøvann 0,098 mg/kg
4-metylpentan-2-on	Havvann 0,06 mg/l
	Ferskvann 0,6 mg/l
	Sediment 8,27 mg/kg
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	Ferskvann 0,327 mg/l
	Havvann 0,327 mg/l
	Avløpsrenseanlegg 6,58 mg/l
	Ferskvannssediment 12,46 mg/kg tørrvekt
	Sediment fra sjøvann

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

12,46 mg/kg tørrvekt

Jord

2,31 mg/kg

Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl
1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat

Ferskvann

0,0022 mg/l

Havvann

0,00022 mg/l

Sekundær forgiftning

0,009 mg/l

Ferskvannssediment

1,05 mg/kg

Sediment i sjøvann

0,11 mg/kg

Jord

0,21 mg/kg

Avløpsrensaneanlegg

1 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll**Egnede tekniske tiltak**

: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er rimelig praktisk, bør dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og god generell avtrekk. Hvis dette ikke er tilstrekkelig for å holde konsentrasjonen av partikler og løsemiddeldamp under OEL, må egnet åndedrettsvern brukes.

Individuelle beskyttelsestiltak**Hygienetiltak**

: Vask hendene, underarmene og ansiktet grundig etter håndtering av kjemiske produkter, før du spiser, røyker og bruker toalettet, og ved slutten av arbeidsdagen. Bruk egnede teknikker for å fjerne potensielt forurensset klær. Vask forurensset klær før du bruker dem igjen. Sørg for at øyevaskestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstasjonen.
Bruk vernebriller som er designet for å beskytte mot sprut av væsker.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

:

Hudbeskyttelse**Håndbeskyttelse**

Det finnes ikke noe hanskemateriale eller noen kombinasjon av materialer som gir ubegrenset motstand mot enkeltstoffer eller kombinasjoner av kjemikalier.

Gjennombruddstiden må være lengre enn produktets sluttbrukstid.

Instruksjonene og informasjonen fra hanskefabrikanten om bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hansker bør skiftes ut regelmessig og hvis det er tegn på skade på hanskematerialet. Sørg alltid for at

hanskene er fri for defekter og at de oppbevares og brukes riktig.

Hanskens ytelse eller effektivitet kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Barrierekremer kan bidra til å beskytte utsatte hudområder, men bør ikke påføres etter at eksponering har funnet sted.

Hansker

Varighet/gjennombruddstid: <1 time

Hanskemateriale: NBR, nitrilgummi, materialtykkelse som sprutbeskyttelse: minst 0,2 mm, (EN374)

Hanskemateriale: NBR, nitrilgummi Materialtykkelse for kortvarig kontakt: minst 0,5 mm, (EN374)

Anbefalingen for hvilken type eller hvilke typer hansker som skal brukes ved håndtering av dette produktet, er basert på informasjon fra følgende kilde:

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	Ekspertvurdering
	Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketype som er valgt for håndtering av dette produktet, er det mest hensiktsmessige og tar hensyn til de spesielle bruksforholdene, som er inkludert i brukerens risikovurdering.
Kroppsbeskyttelse	Personellet skal bruke antistatisk bekledning laget av naturlige fibre eller syntetiske fibre som tåler høye temperaturer.
Annen hudbeskyttelse	: Passende fottøy og eventuelle tilleggstiltak for hudbeskyttelse bør velges ut fra oppgaven som skal utføres og risikoen forbundet med denne, og bør godkjennes av en spesialist før håndtering av dette produktet.
Åndedrettsvern	: Hvis arbeidere utsettes for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke passende, sertifiserte åndedrettsvern.
	Tørresliping, flammeskjæring og/eller sveising av tørr malingsfilm vil føre til støv og/eller farlige gasser. Våtsliping/flatting bør brukes der det er mulig. Hvis eksponering ikke kan unngås ved hjelp av lokal avtrekksventilasjon, bør egnet åndedrettsvern brukes.
	: Ikke la produktet komme i kontakt med avløp eller vassdrag.
Miljømessige eksponeringskontroller	

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Måleforholdene for alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk, med mindre annet er angitt.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper Utseende

Fysisk tilstand	: Væske.
Farge	: Gjennomsiktig.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgrense	: Ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Teknisk umulig å måle
Startpunkt for kokepunkt og kokepunktsområde	: Ikke aktuelt.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	: Ikke tilgjengelig.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: Nedre: 1 % Øvre: 26,2 % Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	: Lukket kopp: -41 °C (-41,8 °F)
Selvantennelsestemperatur	: 350 °C (662 °F)
Nedbrytningstemperatur	: Ikke aktuelt.
pH	: Ikke aktuelt.
Viskositet	: Dynamisk (romtemperatur): Ikke tilgjengelig. Kinematisk (romtemperatur): Ikke tilgjengelig. Kinematisk (40 °C): Ikke tilgjengelig.
Løselighet i vann	: Ikke tilgjengelig.
Blandbar med vann	: Ja.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ikke aktuelt.
Damptrykk Relativ tetthet	: 207,4 kPa (1555,8 mm Hg) : Ikke tilgjengelig.
Tetthet	: 0,798 g/cm³
Damptetthet Eksplosive egenskaper	: Ikke tilgjengelig. : Ikke tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	: Ikke tilgjengelig.

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Vekt flyktige stoffer	: 83,5 % (vekt/vekt)	
VOC-innhold	: 83,4 % (vekt/vekt)	(2010/75/EU)

9.2 Annen informasjon

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser Forbrenningsvarme

: 26,29 kJ/g

Aerosolprodukt

Type aerosol : Spray

Ytterligere informasjon Ikke tilgjengelig.

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper Blandbar

med vann : Ja.

Ytterligere informasjon Ikke tilgjengelig.

romtemperatur (=20 °C)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det foreligger ingen spesifikke testdata relatert til reaktivitet for dette produktet eller dets ingredienser.
10.2 Kjemisk stabilitet	: Stabilt under anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	: Under normale lagrings- og bruksforhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som bør unngås	: Ved eksponering for høye temperaturer kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.
10.5 Uforenlige materialer	: Holdes borte fra følgende materialer for å unngå sterke eksotermiske reaksjoner: oksidasjonsmidler, sterke alkalier, sterke syrer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	: Nedbrytningsprodukter kan omfatte følgende stoffer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, nitrogenoksider.

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet	
Produkt-/ingrediensnavn	Resultat
dimetyleter	Rotte – Oral – LD50 >99999 mg/kg
	Rotte – Dermal – LD50 >99999 mg/kg
	Rotte – Inhalasjon – LC50 Damp 309 g/m³ [4 timer]
	Rotte – Innånding – LC50 Gass. 164000 ppm [4 timer]
	Toksiske effekter: Atferd - Ataksi Atferd - Koma
butanon	Kanin – Dermal – LD50

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

	6480 mg/kg
	Rotte – Oral – LD50 2737 mg/kg
Cykloheksanon	Rotte – Oral – LD50 1800 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Gass. 8000 ppm [4 timer]
n-butylacetat	Rotte - Oral - LD50 10768 mg/kg <u>Toksiske effekter:</u> Atferd - Søvnighet (generell redusert aktivitet) Lunger, brystkasse eller respirasjon - Andre endringer Lever - Andre endringer
	Kanin – Dermal – LD50 >17600 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp 21,1 mg/l [4 timer]
4-metylpentan-2-on	Rotte - Oral - LD50 2080 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp 16,4 mg/l [4 timer]
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	Rotte - Oral - LD50 3523 til 4000 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50 121236 mg/kg
	Rotte – Inhalasjon – LC50 Damp 6350 til 6700 ppm [4 timer]
Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Rotte – hann, hunn – oral – LD50 3230 mg/kg OECD [Akutt oral toksisitet – Akutt toksikologisk klassifiseringsmetode]
	Rotte – hann, hunn – dermal – LD50 >3170 mg/kg OECD [Akutt dermal toksisitet]

Konklusjon/sammendrag [Produkt] : Ikke tilgjengelig.

Estimater for akutt toksisitet

Produkt-/ingrediensnavn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhalasjon (gasser) (ppm)	Inhalasjon (damper) (mg/l)	Inhalasjon (støv og tåker) (mg/l)
blanding	17996,4	9686,6	79984,0	176,4	Ikke relevant
dimetyleter	N/A	Ikke relevant	164000	309	N/A
butanon	2737	6480	N/A	N/A	N/A
cykloheksanon	1800	1100	8000	N/A	N/A
n-butylacetat	10768	N/A	Ikke relevant	21,1	N/A
4-metylpentan-2-on	2080	N/A	Ikke relevant	11	N/A
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	Ikke relevant	1100	N/A	11	N/A
Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacate og metyl	3230	N/A	N/A	N/A	N/A

Utgivelsesdato/Revisjonsdato

: 19. juni 2025

Dato for forrige utstedelse

: 11. april 2023

Versjon

: 2

15/24

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat

Hudkorrosjon/irritasjon**Produkt-/ingrediensnavn**

butanon

Resultat**Kanin – hud – mildt irriterende**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Påført mengde/konsentrasjon: 14 mg**Kanin – hud – mildt irriterende**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Påført mengde/konsentrasjon: 402 mg**Kanin - Hud - Moderat irriterende**Behandlingstid/eksponeringstid: 24 timer Påført mengde/konsentrasjon: 500 mg

Cykloheksanon

Menneske - Hud - Mildt irriterendeBehandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer Påført mengde/konsentrasjon: 50 %**Kanin - Hud - Mildt irriterende**Påført mengde/konsentrasjon: 500 mg**Kanin – hud – irriterende**

OECD [Akutt hudirritasjon/korrosjon]

4-metylpentan-2-on

Kanin - Hud - Mildt irriterendeBehandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Påført mengde/konsentrasjon: 500 mg**Konklusjon/sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgjengelig.**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon****Produkt-/ingrediensnavn**

Cykloheksanon

Resultat**Kanin – Øyne – Sterkt irriterende**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Påført mengde/konsentrasjon: 250 ug**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende**Påført mengde/konsentrasjon: 20 mg

4-metylpentan-2-on

Kanin – Øyne – Moderat irriterendeBehandlingstid/eksponeringstid: 24 timer Mengde/konsentrasjon påført: 100 uL**Kanin – Øyne – Sterkt irriterende**Påført mengde/konsentrasjon: 40 mg**Konklusjon/sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgjengelig.**Korrosjon/irritasjon av luftveiene**

Ikke tilgjengelig.

Konklusjon/sammendrag [Produkt] : Ikke tilgjengelig.**Respiratorisk eller hudsensibilisering**

Ikke tilgjengelig.

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

Hud
Konklusjon/sammendrag [Produkt] : Ikke tilgjengelig.

Luftveier Konklusjon/sammendrag [Produkt] : Ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet i kjønnsceller
Ikke tilgjengelig.

Konklusjon/sammendrag [Produkt] : Ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper
Ikke tilgjengelig.

Konklusjon/sammendrag [Produkt] : Ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet
Ikke tilgjengelig.

Konklusjon/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgjengelig.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkelt eksponering)

Produkt-/ingrediensnavn	Resultat
butanon	STOT SE 3, H336 (Narkotiske effekter)
Cykloheksanon	STOT SE 3, H335 (Irritasjon av luftveiene)
n-butylacetat	STOT SE 3, H336 (Narkotiske effekter)
4-metylpentan-2-on	STOT SE 3, H336 (Narkotiske effekter)
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	STOT SE 3, H335 (Irritasjon av luftveiene)

Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering) Produkt-/ingrediensnavn

	Resultat
t	
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	STOT RE 2, H373

Aspirasjonsfare

Produkt-/ingrediensnavn	Resultat
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	ASPIRASJONSFARE – Kategori 1

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke tilgjengelig.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt	: Forårsaker alvorlig øyeskade.
Innånding	: Kan forårsake depresjon av sentralnervesystemet (CNS). Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Hudkontakt	: Forårsaker hudirritasjon.
Svelging	: Kan forårsake depresjon av sentralnervesystemet (CNS).

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper Øyekontakt :

Uønskede symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rødhet

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

- Innånding

: Uønskede symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i luftveiene
hoste
kvalme eller oppkast
hodepine
døsighet/tretthet
svimmelhet/vertigo
bevisstløshet
- Bivirkninger kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon
rødhet
blærer kan oppstå
- Hudkontakt

: Bivirkninger kan omfatte følgende: magesmerter

Svelging

Forsinkede og umiddelbare effekter samt kroniske effekter av kortvarig og langvarig eksponering

Kortvarig eksponering

- Potensielle umiddelbare effekter

: Ikke tilgjengelig.
- Potensielle forsinkede effekter

: Ikke tilgjengelig.

Langvarig eksponering

- Potensielle umiddelbare effekter

: Ikke tilgjengelig.
- Potensielle forsinkede effekter

: Ikke tilgjengelig.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke tilgjengelig.

- Konklusjon/sammendrag [Produkt]

: Ikke tilgjengelig.
- Generelt

: Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende

: Mistenkt for å forårsake kreft. Kreft risikoen avhenger av varigheten og nivået av eksponering. Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer. Ingen
- Mutagenisitet

: kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
- Reproduksjonstoksisitet

:

Annen informasjon

Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet

Produkt-/ingrediensnavn
butanon

- Resultat

Akutt – EC50 – Ferskvann

Daphnia – Vannloppe – *Daphnia magna* – Larver Alder: <24 timer
5091 mg/l [48 timer] Effekt: Forgiftning
- Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Alder: 31 dager; Størrelse: 22 mm; Vekt: 0,167 g
3220 mg/l [96 timer] Effekt: Dødelighet
- Akutt - EC50 - Havvann

Alger - Diatom - *Skeletonema costatum*
>500 mg/l [96 timer] Effekt: Populasjon

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

Cyclohexanon	Akutt – LC50 – Ferskvann Fisk - Fetthodet elritse - <i>Pimephales promelas</i> <u>Alder</u>: 30 dager; <u>Størrelse</u>: 20,2 mm; <u>Vekt</u>: 0,127 g 527 mg/l [96 timer] <u>Effekt</u>: Dødelighet Kronisk - EC10 Alger - Grønnalger - <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> - Eksponentiell vekstfase <u>Alder</u>: 7 dager 3,56 mg/l [72 timer] <u>Effekt</u>: Populasjon Akutt - EC50 Alger - Grønnalger - <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> - Eksponentiell vekstfase <u>Alder</u>: 7 dager 32,9 mg/l [72 timer] <u>Effekt</u>: Populasjon
n-butylacetat	Akutt - LC50 - Havvann Fisk – Inlandsfisk – <i>Menidia beryllina</i> 185 ppm [96 timer] <u>Effekt</u>: Dødelighet
4-metylpentan-2-on	Akutt - LC50 - Ferskvann Fisk - Fetthodet elritse - <i>Pimephales promelas</i> <u>Alder</u>: 29 dager; <u>Størrelse</u>: 21 mm; <u>Vekt</u>: 0,141 g 505 mg/l [96 timer] <u>Effekt</u>: Dødelighet Kronisk – NOEC – Ferskvann Daphnia – Vannloppe – <i>Daphnia magna</i> 78 mg/l [21 dager] <u>Effekt</u>: Atferd Kronisk – NOEC – Ferskvann Fisk – Fathead minnow – <i>Pimephales promelas</i> – Embryo <u>Alder</u>: <24 timer 168 mg/l [33 dager] <u>Effekt</u>: Dødelighet
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	Akutt – LC50 OECD 203 Fisk - Ørret - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 2,6 mg/l [96 timer] Akutt – LC50 OECD 202 Daphnia - Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 1 mg/l [24 timer] Akutt - EC50 OECD 201 Alger - Alger - <i>Selenastrum capricornutum</i> 2,2 mg/l [73 timer] Kronisk – NOEC OECD 301F Mikroorganisme – Aktivert slam – <i>Aktivert slam</i> 16 mg/l [28 dager]
Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-	Akutt - LC50

4-piperidyl) sebacat og metyl
1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat

OECD 203, semistatisk Fisk – *Brachydanio rerio*
0,9 mg/l [96 timer]

Kronisk - NOEC - Ferskvann

OECD [Daphnia Magna reproduksjonstest] Daphnia
1 mg/l [21 dager]

Akutt - EC50 - Ferskvann

OECD [Alger, veksthemmingstest] Alger
1,68 mg/l [72 timer]

Konklusjon/sammendrag [Produkt] : Ikke tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke tilgjengelig.

Konklusjon/sammendrag [Produkt] : Ikke tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Produkt-/ingrediensnavn	LogPow	BCF	Potensial
dimetyleter	0,07	-	Lav
butanon	0,3	-	Lav
cykloheksanon	0,86	-	Lav
n-butylacetat	2,3	-	Lav
4-metylpentan-2-on	1,9	-	Lav
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	3,16	-	Lav

12.4 Mobilitet i jord

**Jord/vann-
fordelingskoeffisient** : Ikke tilgjengelig.

Mobilitet : Ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt-/ingrediensnavn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
dimetyleter	Nei	N/A	Ikke	Nei	N/A	N/A	N/A
butanon	Nei	N/A	rele	Nei	N/A	N/A	N/A
cykloheksanon n-	Nei	N/A	vant	Nei	N/A	N/A	N/A
butylacetat	Nei	N/A	Ikke	Nei	N/A	N/A	N/A
4-metylpentan-2-on	Nei	N/A	rele	Nei	N/A	N/A	N/A
Reaksjonsmasse av	N/A	N/A	vant	Ja	N/A	N/A	N/A
etylbenzen og xylene			Ikke				
Reaksjonsmasse av bis	Ikke	Ikke	rele	Ja	N/A	Ikke	N/A
(1,2,2,6,6-pentametyl-	relevant	relevant	vant			relevant	
4-piperidyl) sebacat og metyl			Ikke				
1,2,2,6,6-pentametyl-4-			rele				
piperidyl sebacat			vant				
			Ikke				
			rele				
			vant				
			Ikke				
			rele				
			vant				
			Ikke				
			relevant				

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

12.6 Andre bivirkninger : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Avhendingshensyn

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør konsulteres for all tilgjengelig bruksspesifikk informasjon som er gitt i eksponeringsscenariene.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt**
- Avhendingsmetoder** : Avfallsproduksjon bør unngås eller minimeres så langt det er mulig. Avhending av dette produktet, løsninger og eventuelle biprodukter skal til enhver tid være i samsvar med kravene i lovgivningen om miljøvern og avfallshåndtering og eventuelle regionale krav fra lokale myndigheter. Avhend overskuddsprodukter og ikke-resirkulerbare produkter via en lisensiert avfallshåndteringsentreprenør. Avfall skal ikke kastes ubehandlet i kloakken med mindre det er i full overensstemmelse med kravene fra alle myndigheter med jurisdiksjon.
- Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.
- Emballasje**
- Avhendingsmetoder** : Avfallsproduksjon bør unngås eller minimeres så langt det er mulig. Emballasjeavfall bør resirkuleres. Forbrenning eller deponering bør kun vurderes når resirkulering ikke er mulig.

Type emballasje	Avfallskatalog
	15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer Dette materialet og beholderen må kastes på en sikker måte. Tomme beholdere eller poser kan

Spesielle forholdsregler : inneholde rester av produktet. Beholderen må ikke punkteres eller forbrennes.

AVSNITT 14: Transportinformasjon

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 FNs offisielle transportbetegnelse	AEROSOLER	AEROSOLER	AEROSOLER	Aerosoler, brannfarlige
14.3 Transportfareklass e(r)	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nr.	Nr.	Nr.	Nei

Tilleggsinformasjon ADR/RID :
Tunnelkode (D)

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens lokaler:** Transport skal alltid skje i lukkede beholdere som er stående og sikret. Sørg for at personer som transporterer produktet vet hva de skal gjøre i tilfelle ulykke eller søl.

14.7 Transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgjengelig.

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 15: Regelverksinformasjon

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning som er spesifikke for stoffet eller blandingen Storbritannia (GB)/REACH

Vedlegg XIV – Liste over stoffer som er underlagt autorisasjon

Vedlegg XIV

Ingen av komponentene er oppført.

Stoffer som gir grunn til særlig bekymring

Ingen av komponentene er oppført.

Vedlegg XVII – Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og artikler Ikke aktuelt.

Seveso-direktivet

Dette produktet er underlagt Seveso-direktivet.

Fare kriterier

Kategori
P3a

Nasjonale forskrifter

Produkt-/ingrediensnavn	Navn på liste	Navn på listen	Klassifisering	Merknader

Internasjonale forskrifter

Kjemiske våpenkonvensjonens liste vedlegg I, II og III Kjemikalier

Ikke oppført.

Montreal-protokollen

Ikke oppført.

Stockholmkonvensjonen om persistente organiske miljøgifter

Ikke oppført.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som fortsatt krever kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Annen informasjon

Angir informasjon som er endret fra tidligere utgitt versjon.

Forkortelser og akronymer

: ADN = Europeiske bestemmelser om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR = Den europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE = Akutt toksisitetsestimat
GB CLP = UK CLP (EF nr. 1272/2008) om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, endret ved (EU Exit) Regulations 2019 nr. 720 og endringer
DMEL = Avledet minimumsnivå for effekt DNEL =
Avledet nivå uten effekt
EUH-uttalelse = GB CLP-spesifikk fareuttalelse IATA =
International Air Transport Association
IMDG = Internasjonal sjøtransport av farlig gods IMO =
Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
N/A = Ikke tilgjengelig
PBT = Persistent, bioakkumulerende og toksisk PNEC =
Forutsatt konsentrasjon uten effekt
RID = Forskrifter om internasjonal transport av farlig gods

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 16: Annen informasjon

med jernbane
RRN = REACH-registreringsnummer SGG =
Segregeringsgruppe
vPvB = Svært persistent og svært bioakkumulerende

Prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen

Klassifisering	Begrunnelse
Aerosol 1, H222, H229	Basert på testdata
Hudirritasjon 2, H315	Beregningsmetode
Øyeskade 1, H318	Beregningsmetode
Kreftfremkallende 2, H351	Beregningsmetode
STOT SE 3, H336	Beregningsmetode

Full tekst av forkortede H-setninger

H220 H222,	Ekstremt brannfarlig gass.
H229 H225	Ekstremt brannfarlig aerosol. Trykkbeholder: kan sprekke ved oppvarming. Svært
H226	brannfarlig væske og damp.
H280	Brannfarlig væske og damp.
H302	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Skadelig ved svelging.
H312	Kan være dødelig ved svelging og inntrengning i luftveiene.
H315	Skadelig ved hudkontakt.
H317	Forårsaker hudirritasjon.
H318	Kan forårsake allergisk hudreaksjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyeskade.
H332	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. Skadelig
H335	ved innånding.
H336	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan
H351	forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361	Mistenkt for å forårsake kreft.
H373	Mistenkt for å skade fruktbarheten eller det ufødte barnet.
H400	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Svært giftig for
H410	vannlevende organismer.
H412	Svært giftig for vannlevende organismer, med langvarige effekter.
EUH066	Skadelig for vannlevende organismer, med langvarige effekter.
	Gjentatt eksponering kan forårsake tørr hud eller sprekker.

Full tekst av klassifiseringer

Akutt toksisk 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aerosol 1	AEROSOLER – Kategori 1
Akutt akvatisk fare 1	KORTVARIG (AKUTT) AKVATISK FARE – Kategori 1 Akvatisk
kronisk 1	LANGVARIG (KRONISK) AKVATISK FARE – Kategori 1 Akvatisk
kronisk 3	LANGVARIG (KRONISK) AKVATISK FARE – Kategori 3 Asp. Tox. 1
	ASPIRASJONSFARE – Kategori 1
Kars. 2	KREFTFREMKALLENDE - Kategori 2
Øyeskade 1	ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON – Kategori 1
Øyeirritasjon 2	ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON – Kategori 2
Brannfarlig gass 1A	BRANNFARLIGE GASSER - Kategori 1A
Brannfarlig væske 2	BRANNFARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANNFARLIGE VÆSKER – Kategori 3
Press. Gass (komprimert)	GASSER UNDER TRYKK – Komprimert gass Repr. 2
	REPRODUKSJONSTOKSISITET – Kategori 2
Hudirritasjon 2	HUDKORROSJON/IRRITASJON – Kategori 2
Hudsensibilisering 1A	HUDSENSIBILISERING – Kategori 1A
STOT RE 2	SPESIFIKK MÅLORGAN-TOKSISITET – GJENTATT EKSPONERING – Kategori 2 STOT SE
3	SPESIFIKK MÅLORGAN-TOKSISITET – ENKELT EKSPONERING – Kategori 3

Utgivelsesdato/Revisjon : 19.06.2025
sdato

Versjon : 2

Dato for forrige utgivelse : 11.04.2023

CLEAR #1 UV-RESISTENT CLEARCOAT AEROSOL

AVSNITT 16: Annen informasjon

Merknad til leseren

Dette produktet er kun beregnet for industriell bruk.

Innholdet i sikkerhetsdatabladet (SDS) anses å være korrekt på utgivelsesdatoen, men kan endres etter hvert som Axalta Coatings Systems, LLC eller noen av dets datterselskaper eller tilknyttede selskaper (Axalta) mottar ny informasjon. Dette SDS kan inneholde informasjon som Axalta har mottatt fra sine leverandører. Brukere bør forsikre seg om at de henviser til den nyeste versjonen av SDS. Brukere er ansvarlige for å følge forholdsreglene som er angitt i dette SDS. Det er brukerens ansvar å overholde alle lover og forskrifter som gjelder sikker håndtering, bruk og avhending av produktet.

Brukere av Axalta-produkter bør lese all relevant produktinformasjon før bruk og selv vurdere om produktene er egnet for den tiltenkte bruken. Med mindre annet er påkrevd av gjeldende lov, GIVER AXALTA INGEN GARANTIER, VERKEN UTTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, NOEN UNDERFORSTÅTT GARANTI FOR SALGBARHET ELLER EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun det spesifikke produktet som er identifisert i avsnitt 1, Identifikasjon, og gjelder ikke mulig bruk i kombinasjon med andre materialer eller i spesifikke prosesser. Hvis dette produktet skal brukes i kombinasjon med andre produkter, anbefaler Axalta at du leser og forstår sikkerhetsdatabladet for alle produktene før bruk.

© 2022 Axalta Coating Systems, LLC og alle tilknyttede selskaper. Alle rettigheter forbeholdt. Kopier kan kun lages for de som bruker produkter fra Axalta Coating Systems.