

SIKKERHETSATABLAD

845 - Diamond Clearcoat Package 3L (Clearcoat 1L, Hardener 1L, Thinner 1L)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

845 - Diamond Clearcoat Package 3L (Clearcoat 1L, Hardener 1L, Thinner 1L)

Produkt nr.

845

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Topcoat finishing

Bare for yrkesbrukere.

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger**HBC Systems A/S**

Hobrovej 961-963

9530 Stövring

Denmark

+45 70 22 70 70

<https://hbc-system.com>**Kontaktperson**

Vibeke Jørgensen

E-postinfo@hbc-system.com**Revidert**

27.07.2025

SDS Versjon

1.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

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

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 3; H226, Brannfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3; H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram**Varselord**

Advarsel

Faresetninger

Brannfarlig væske og damp. (H226)
 Irriterer huden. (H315)
 Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)
 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (H336)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

-

Forebygging

Vask hender grundig etter bruk. (P264)
 Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

Tiltak

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)
 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)

Oppbevaring

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. (P403+P235)

Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder

n-butylacetat
 Methyl methacrylate

Annen merkning

EUH208, Inneholder Methyl methacrylate. Kan gi en allergisk reaksjon.

VOC

VOC-innhold: 248 g/L
 MAKSIMALT VOC-INNHOLD (Fase II, kategori B/d: 420 g/L)

2.3. Andre farer

Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.
 Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
n-butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EF-nr.: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Indeksnr.: 607-025-00-1	25-40%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
xylene;o-xylene;m-xylene;p-xylene	CAS-nr.: 106-42-3 EF-nr.: 203-396-5 REACH: 01-2119484661-33-XXXX Indeksnr.: 601-022-00-9	15-25%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
xylene	CAS-nr.: 1330-20-7 EF-nr.: 215-535-7 REACH: Indeksnr.: 601-022-00-9	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
Ethylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EF-nr.: 202-849-4 REACH: Indeksnr.: 601-023-00-4	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

Butan-1-ol	CAS-nr.: 71-36-3 EF-nr.: 200-751-6 REACH: 01-2119484630-38-xxxx Indeksnr.: 603-004-00-6	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	
Methyl methacrylate	CAS-nr.: 80-62-6 EF-nr.: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28-XXXX Indeksnr.: 607-035-00-6	<1%	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
toluen	CAS-nr.: 108-88-3 EF-nr.: 203-625-9 REACH: Indeksnr.: 601-021-00-3	<1%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373	[1], [3]

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger,

kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Ueguede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfarlig væske og damp.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Karbonoksider (CO / CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Unngå å innånde damp fra søl.

Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Bruk [elektrisk materiell/belysningsmateriell/ventilasjonsmateriell] som er eksplosjonssikkert.

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Unngå kontakt under graviditet og amming.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

Ingen spesielle krav.

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

n-butylacetat

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 241

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50

Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 723

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 150

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

xilen;o-xilen;m-xilen;p-xilen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 108

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

xilen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 108

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Ethylbenzen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 20

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 5

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K = Kjemikalie som skal betraktes som kreftfremkallende.

Butan-1-ol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 75

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

Anmerkning:

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

toluen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 94

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

DNEL

toluen

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	384 mg/kg bw/day

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	226 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	384 mg/m3
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	226 mg/m3
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	384 mg/m3
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	192 mg/m3
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	226 mg/m3
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	56,5 mg/m3
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	8,13 mg/kg bw/day

xylene

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter	Dermal	180 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter	Innånding	389mg/m3
Langsiktig – Systemiske effekter	Innånding	77mg/m3

n-butylacetat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	859,7 mg/m3
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	960 mg/m3
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	859,7 mg/m3
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	960 mg/m3
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	480 mg/m3
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	102,34 mg/m3
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	480 mg/m3
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	102,34 mg/m3

PNEC

toluen

Opptaksvei:	Eksponerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,68 mg/L
Ferskvannssediment		16,39 mg/L
Havvann		0,68 mg/L
Jord		2,89 mg/kg
Renseanlegg		13,61 mg/L

xylene

Opptaksvei:	Eksponerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,327 mg/L

n-butylacetat

Opptaksvei:	Eksponerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,18 mg/L
Ferskvannssediment		0,981 mg/kg
Havvann		0,018 mg/L
Havvannssediment		0,0981 mg/kg
Jord		0,09903 mg/kg
Periodisk utslipp		0,36 mg/L
Renseanlegg		35,6 mg/L

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdier overholdes.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
A	Klasse 2 (Middel kapasitet)	Brun	EN14387



Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-



Håndværn

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
4H	0,068 - 0,084	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388



Øyevern

Type	Standarder
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Gjennomsiktig

Lukt / Luktterskel (ppm)

Aromatisk

pH

Ingen data tilgjengelige.

Tetthet (g/cm³)

1

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelige.

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ingen data tilgjengelige.

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

Ingen data tilgjengelige.

Damptrykk

Ingen data tilgjengelige.

Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelige.

Spaltingstemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

23-60

Antennelighet (°C)

Materialet er antennelig.

Selvantennelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Ingen data tilgjengelige.

Løselighet

Løselighet i vann

Ingen data tilgjengelige.

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ingen data tilgjengelige.

Løselighet i fett (g/L)

Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/L)

248

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå statisk elektrisitet.

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel n-butylacetat
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: > 6400 mg/kg ·

Produkt/bestanddel n-butylacetat
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: > 5000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel n-butylacetat
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50
 Resultat: 21.1 mg/l/4h ·

Produkt/bestanddel n-butylacetat
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 10768 g/kg ·

Produkt/bestanddel n-butylacetat
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50
 Resultat: 2000 ppm ·

Produkt/bestanddel xylen
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 3.523 ·

Produkt/bestanddel xylen
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50
 Resultat: 4 h - 5000 ·

Produkt/bestanddel xylen
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 12.126 ·

Produkt/bestanddel Ethylbenzen
 Art: Mus
 Opptaksvei: Intraperitoneal
 Test: LD50
 Resultat: 2,624 mL/kg ·

Produkt/bestanddel Ethylbenzen
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 17,8 mL/kg ·

Produkt/bestanddel Ethylbenzen
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50

Resultat: 3500 mg/kg ·

Produkt/bestanddel Butan-1-ol
Art: Rotte
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50
Resultat: 24000 mg/m3 ·

Produkt/bestanddel Butan-1-ol
Art: Rotte
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50
Resultat: 8000 ppm ·

Produkt/bestanddel Butan-1-ol
Art: Kanin
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: 3400 mg/kg ·

Produkt/bestanddel Butan-1-ol
Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Test: LD50
Resultat: 790 mg/kg ·

Produkt/bestanddel toluen
Art: Rotte
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50
Resultat: 28,1 mg/L/4H ·

Produkt/bestanddel toluen
Art: Kanin
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: > 5000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel toluen
Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Test: LD50
Resultat: 636 mg/kg ·

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

xylene: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

Ethylbenzen: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 2B av IARC.

Methyl methacrylate: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

toluen : Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	n-butylacetat
Art:	Vannloppe
Varighet:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	205 mg/L ·

Produkt/bestanddel	n-butylacetat
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	100 mg/L ·

Produkt/bestanddel	n-butylacetat
Art:	Krepsdyr
Varighet:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	32000 ug/L ·

Produkt/bestanddel	Ethylbenzen
Art:	Krepsdyr
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	13000 µg/L ·

Produkt/bestanddel	Ethylbenzen
Art:	Vannloppe
Varighet:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	2200 µg/L ·

Produkt/bestanddel	Ethylbenzen
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	14000 µg/L ·

Produkt/bestanddel	Butan-1-ol
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50

Resultat: 1983000-2072000 ug/L ·

Produkt/bestanddel Butan-1-ol
Art: Fisk
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 100-500 mg/L ·

Produkt/bestanddel toluen
Art: Vannloppe
Varighet: 48 timer
Test: LC50
Resultat: 3,8 mg/L ·

Produkt/bestanddel toluen
Art: Fisk
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 5,5 mg/L ·

Produkt/bestanddel toluen
Art: Alge
Varighet: 72 timer
Test: EC50
Resultat: 12,5 mg/L ·

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel n-butylacetat
Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel n-butylacetat
LogKow: 1,7800
Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel xylen
Konklusjon: Potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel Ethylbenzen
LogKow: 3,1500
Konklusjon: Potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel Butan-1-ol
LogKow: 0,8800
Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel toluen
LogKow: 2,7300
Konklusjon: Potensial for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 6 Akutt forgiftning

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

01 05 06*

Borevæske og annet boreavfall som inneholder farlige stoffer

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN1263	MALINGRELATERT STOFF	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	III	Nei	Begrensende mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (D/E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	III	Nei	Begrensende mengder: 5 L EmS: F-E S-E Se mer informasjon under.
IATA	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	III	Nei	Se mer informasjon under.

Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER, Mengdegrense (Kolonne 2): 5.000 tonn / (Kolonne 3): 50.000 tonn

Forskrift om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika

toluen (Kategori 3)

REACH forskriften, Vedlegg XVII

toluen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 48).

n-butylacetat er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

xylene;o-xylene;m-xylene;p-xylene er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

xylene er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Ethylbenzen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Butan-1-ol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Methyl methacrylate er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

toluen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon

Ikke relevant.

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykeforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 17. februar 2006 nr. 263 om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika.

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsplikt for kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H302, Farlig ved svelging.

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H315, Irriterer huden.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H332, Farlig ved innånding.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H361, Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWG = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Sikkerhetsdatablad er validert av

jbc

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

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

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb