SIKKERHETSDATABLAD

butanon 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 20 - < 25
n-butylacetat 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 5 - < 10
Alifatisk polyisocyanat 28182-81-2	Skin Sens.1; H317	>= 5 - < 10
Isophorondiisocyanate homopolymer 53880-05-0 931-312-3 500-125-5 01-2119488734-24-XXXX Inneholder: 3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat <= 0,49 %	Skin Sens.1B; H317 STOT SE3; H335	>= 2,5 - < 5
Hexyl-acetate 142-92-7 205-572-7	Flam. Liq.3; H226 Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
diethyl malonate 105-53-3 203-305-9	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 2,5

Bemerkning : Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Kontakt lege.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
Kontakt lege ved betydelig påvirkning.

Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Vask med såpe og mye vann.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann.
Fjern kontaktlinser.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging	:	Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege. Skyll munnen med vann. Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	:	Allergiske reaksjoner Overdreven tåreproduksjon Utslett Tap av balanse Svimmelhet Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.
Risikoer	:	irriterende påvirkninger følsomme påvirkninger Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling	:	Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	:	Alkoholresistent skum, Karbondioksid (CO2), Tørrkjemikalier
Upassende slokkingsmidler	:	Vann, Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking	:	Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
Farlige brennbare produkter	:	Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper.	:	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
Utfyllende opplysninger	:	Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighe tsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	:	Bruk eget verneutstyr. Alle tennkilder fjernes. Forby adgang for ubeskyttede personer. Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	:	Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring	:	Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering	:	Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå å overskride de angitte yrkesmessige risikobegrensninger (se seksjon 8). Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Følg standard hygieniske tiltak ved håndtering av kjemiske produkter
Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon	:	Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning.
Hygienetiltak	:	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkå r for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og	:	Lagre på en kjølig plass. Åpne beholdere må lukkes med

containere forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Oppbevares i henhold til de lokale bestemmelsene.

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : For ytterligere informasjon se gjeldende produktdatablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Komponenter	CAS-nr.	Verdi	Kontrollparametr er *	Grunnlag *
etylacetat	141-78-6	TWA	150 ppm 550 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m3	2017/164/EU
		TWA	200 ppm 734 mg/m3	2017/164/EU
butanon	78-93-3	TWA	75 ppm 220 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166
Øyespyleflaske med rent vann

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Referansenummer EN 374. Følg produsentens spesifikasjoner.

Egnet for kort tids bruk eller vern mot sprut:
Butylgummi-/nitrilgummihansker (0,4 mm),
Forurensede hansker bør fjernes.
Egnet for permanent eksponering:
Viton hansker (0,4 mm),
gjennomtrengningstid > 30 min.

Hud- og kroppsvern : Verneklær (f.eks vernesko iht. EN ISO 20345, langermet arbeidstøy, lange bukser). Gummi-forklær og vernestøvler er i tillegg anbefalt ved blandings- og omrøringsarbeid.

Åndedrettsvern	:	Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. organisk dampfilter (Type A) A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokalt avtrekksuttak eller ved generell ventilasjon. (EN 689 - Metoder for bestemmelse av eksponering ved innånding). Dette gjelder særlig i forhold til områder med blanding/omrøring. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å holde konsentrasjonen under administrativ norm, må åndedrettsvernetiltak iverksettes.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling	:	Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	:	væske
Farge	:	svart
Lukt	:	som hydrokarbon
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	-4 °C
Selvantenningstemperatur	:	415 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (Vol. %)	:	1,2 %(V)
Øvre eksplosjonsgrense (Vol. %)	:	7,5 %(V)
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsegenskaper	:	Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen data tilgjengelig
pH	:	Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt/smelteområde / Frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	99,9915 hPa
Relativ tetthet	:	ca.1 g/cm3 ved 20 °C
Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	> 7 mm2/s ved 40 °C
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger
Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Stabil under anbefalte lagringsforhold. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Varme, flammer og gnister. Unngå fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter :

etylacetat :

Akutt oral giftighet	:	LD50 oral (Rotte): > 5.000 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte): ca. 1.600 mg/l Eksponeringstid: 4 t Prøveatmosfære: damp
Akutt giftighet på hud	:	LD50 hud (Kanin): > 5.000 mg/kg

butanon :

Akutt oral giftighet	:	LD50 oral (Rotte): 3.300 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte): 36 mg/l Eksponeringstid: 4 t Prøveatmosfære: damp
Akutt giftighet på hud	:	LD50 hud (Kanin): > 5.000 mg/kg

n-butylacetat :

Akutt oral giftighet	:	LD50 oral (Rotte): > 5.000 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte): 23,4 mg/l Eksponeringstid: 4 t Prøveatmosfære: damp
Akutt giftighet på hud	:	LD50 hud (Kanin): > 5.000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Åndedrett - eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)
Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonstoksisitet
Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter :

n-butylacetat :

Giftighet for alger	:	EC50: 647,7 mg/l, 72 t, Desmodesmus subspicatus (grønn alge)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT - og vPvB -vurdering

Produkt :

Vurdering	:	Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt :

Økologisk tilleggsinformasjon	:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe

produktrester.
Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter deponeres via et godkjent avfallsmottak.
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.
Unngå spredning av utsølt materiale, samt avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Avfallsnr.	:	7051
Europeisk avfallskatalog	:	08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Forurenset emballasje	:	15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1 FN-num mer	:	1866
14.2 FN-forsendelsesnavn	:	HARPIKSLØSNING
14.3 Transportfareklasse(r)	:	3
14.4 Emballasjegruppe	:	II
Klassifiseringkode	:	F1
Etiketter	:	3
Tunnel restriksjonskode	:	(D/E)
14.5 Miljøfarer	:	nei

IATA

14.1 FN-nummer	:	1866
14.2 FN-forsendelsesnavn	:	Resin solution
14.3 Transportfareklasse(r)	:	3
14.4 Emballasjegruppe	:	II
Etiketter	:	3
14.5 Miljøfarer	:	nei

IMDG

14.1 FN-nummer	:	1866
14.2 FN-forsendelsesnavn	:	RESIN SOLUTION
14.3 Klasse	:	3
14.4 Emballasjegruppe	:	II
Etiketter	:	3
EMS Nummer 1	:	F-E
EMS Nummer 2	:	S-E
14.5 Havforurensende stoff	:	nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen data tilgjengelig

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC -regelverket
Ikke anvendbar

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Forbud /Begrensning

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Ikke anvendbar
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ingen av bestanddelene er opplistet (=> 0.1 %).
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar

REACH Information: Alle stoffer som finnes i Sika-produkter er
- preregistert eller registrert av våre oppstrøms leverandører, og / eller
- preregistert eller registrert av Sika, og / eller
- ekskludert fra forskriften, og / eller
- unntatt fra registrering.

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

		Kvantum 1	Kvantum 2
P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	5.000 Tonn	50.000 Tonn

VOC-CH (VOCV)	:	58,52 %
VOC-EU (løsemiddel)	:	61,02 %
Andre forskrifter/direktiver	:	Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdannelse.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for denne stoffblandingen av leverandøren.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av H -uttalelser

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic	Kronisk vanntoksisitet
Eye Irrit.	Øyenirritasjon
Flam. Liq.	Brennbare væsker
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT SE	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Derived no-effect level
EC50	Half maximal effective concentration
GHS	Globally Harmonized System
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted no effect concentration
REACH	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	Substances of Very High Concern
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative

Klassifisering av blandingen	:	Klassifiseringsprosedyre:
Flam. Liq. 2	H225	Basert på produktdata eller vurdering
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode

Informasjonen i dette Sikkerhetsdatabladet, bygger på tilgjengelig kunnskap på publikasjonstidspunktet. For garantibetingelser, henvises det til spesielle produktbeskrivelser og våre generelle salgs- og leverings- betingelser.

Endringer sammenlignet med forrige versjon!