BYK-220 SN

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	BYK-220 SN
UFI	:	X5JE-C0N9-T00T-DH5D
Produktkode	:	000000000000133096

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Wetting & Dispersing Additive

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	BYK-Chemie GmbH Abelstrasse 45 46483 Wesel
Telefon	:	+49 281 670-0
Telefaks	:	+49 281 65735
Informasjon	:	Regulatory Affairs
Telefon	:	+49 281 670-23532
Telefaks	:	+49 281 670-23533
E-post adresse	:	GHS.BYK@altana.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2103 4452 (Norsk og Engelsk)
+44 1235 239670 (All languages)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Åndedrett sensibilisering, Kategori 1	H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger :

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260	Ikke innånd tåke eller damp.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

Reaksjon:

P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P304 + P340 + P312	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
P331	IKKE framkall brekning.
P342 + P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P370 + P378	Ved brann: Bruk tørr sand, tørr kjemikalie eller alkohol motstandsdyktig skum som slokkemiddel.
P391	Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 64742-95-6 solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert
- 91001-64-8 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated
- 108-31-6 maleinsyreanhydrid

2.3 Andre farer

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).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Solution of a lower molecular weight unsaturated acidic polycarboxylic acid polyester with a polysiloxane copolymer

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	64742-95-6 01-2119455851-35	STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem) STOT SE 3; H335 (Luftveier) Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated	91001-64-8 292-835-4 01-2120057275-56-0000	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317	>= 30 - < 50
maleinsyreanhydrid	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

		Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Luftveier) EUH071 spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.090 mg/kg	
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440 vPvB; EUH441 Flam. Liq. 3; H226 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10	>= 0,025 - < 0,1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til den behandlende legen.
Symptomer på forgiftning kan dukke opp først flere timer senere.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.

Ved innånding : Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenter.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.

Ved hudkontakt : Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse.

Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.

Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Hold luftveien åpent.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Pasienten bringes omgående til sykehus.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

Risikoer : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO_2)
Tørrkjemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Silisiumoksid

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Utfyllende opplysninger	:	Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Av sikkerhetshensyn i tilfelle av brann bør kannene være lagret separat i lukkede omgivelser. Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	:	Bruk eget verneutstyr. Sørg for skikkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes. Evakuer personalet til sikkert område. 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. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. 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	:	Nøytraliser med lut, kalk eller ammoniakk. 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

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering	:	Unngå aerosoldanning. Innånd ikke damper/støv. Unngå kontakt med huden og øynene. For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

		Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk. Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.
Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon	:	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.
Hygienetiltak	:	Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere	:	Røyking forbudt. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.
Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet	:	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)	:	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
maleinsyreanhydrid	108-31-6	GV	0,2 ppm 0,8 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger	25 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtidsutsettelse,	150 mg/m3

			Systemiske virkninger	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger	11 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger	32 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger	11 mg/kg
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	1 mg/kg
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	0,081 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Systemiske virkninger, Akutte virkninger, Lokale virkninger	0,2 mg/m3
oktametylcyklotetrasiloksan	Forbrukere	Oral	Akutt - systemiske virkninger, Langtids - systemiske virkninger	3,7 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger, Akutt - lokale virkninger, Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	13 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger, Akutt - lokale virkninger, Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	73 mg/m3

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated	Hazard for predators: secondary poisoning	20 mg/kg

maleinsyreanhydrid	Ferskvann	0,038 mg/l
	Sjøvann	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Jord	0,037 mg/kg
	Ferskvannsediment	0,296 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0296 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	44,6 mg/l
oktametylcyklotetrasiloksan	Ferskvann	1,5 µg/l
	Sjøvann	0,15 µg/l
	Ferskvannsediment	0,64 mg/kg
	Jord	0,84 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Sjøbunnfall	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller
Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale behandlingsproblemer.

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min

Bemerkning : Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsvern : Ugjennomtrengelige klær
Velg kroppsbeskyttelse I henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
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

Fysisk tilstand : væske

Farge : lysegul

Lukt : karakteristisk

Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/ smelteområde	:	< 0 °C Metode: derived
Første kokepunkt	:	165 °C Metode: derived
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	7,5 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	1 %(V)
Flammepunkt	:	51 °C Metode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Selvantennelsestemperatur	:	> 200 °C Metode: M0062 (Analytics Wesel)
pH-verdi	:	3,5 (20 °C) Konsentrasjon: 1 % Metode: DIN 19268
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	18 mPa.s Metode: P/K 20°C
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	ikke blandbar
Damptrykk	:	5 hPa (ca. 20 °C) Metode: derived
Relativ tetthet	:	0,96 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker)	:	Støtter brenning
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Overflatespenning	:	24 mN/m, ring dynamometer

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet
Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner
Farlige reaksjoner : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås
Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer
Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter
Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet
Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:
Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:
Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): > 3.160 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:
Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 8.295 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: ja

maleinsyreanhydrid:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 1.090 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401
Akutt giftighet på hud	:	LD50 (Kanin, hunkjønn): 2.620 mg/kg GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Produkt:

Bemerkning	:	Kan irritere huden. Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

Komponenter:

solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritasjon
GLP	:	ja

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritasjon
GLP	:	ja

maleinsyreanhydrid:

Arter	:	Kanin
Metode	:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Resultat	:	Etsende på hud
GLP	:	nei

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produkt:

Bemerkning	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:

solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
GLP	:	ja

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Irriterer øynene.
Resultat	:	Øyeirritasjon
GLP	:	ja

maleinsyreanhydrid:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Etsende på øyne
GLP	:	ja

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Produkt:

Bemerkning	:	Forårsaker overfølsomhet.

Komponenter:

solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsveier	:	Hud
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:

Prøvetype	:	Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Arter	:	Mus
Vurdering	:	Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1A.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429
Resultat	:	Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1A.
GLP	:	ja

maleinsyreanhydrid:

Prøvetype	:	Buehler Test
Eksponeringsveier	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Forårsaker overfølsomhet.
GLP	:	ja

oktametylcyklotetrasiloksan:

Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
GLP	:	ja

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Genotoksisitet in vitro	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering	:	Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Amesprøve Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ GLP: ja Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: negativ GLP: ja Prøvetype: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma) Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering Metode: OECD Test-retningslinje 476 Resultat: negativ GLP: ja

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning	:	Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:

Kreftframkallende egenskap - Vurdering	:	Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Virkninger på fruktbarhet	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
Virkninger på utviklingen av fosteret	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Produkt:

Bemerkning	:	Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Produkt:

Bemerkning	:	Ingen data tilgjengelig

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Bemerkning	:	Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:

Arter	:	Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL	:	300 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Metode	:	OECD Test-retningslinje 422
GLP	:	ja
Målorganer	:	Blod

Aspirasjonsfare

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

Produkt:

Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:
Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper
Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Vurdering	:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning	:	Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet,tretthet, kvalme og oppkasting. Konsentrasjoner vesentlig over den administrative normverdien kan forårsake bedøvende virkninger. Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:

Giftighet for fisk	:	LL50 (Fisk): 9,2 mg/l Eksponeringstid: 96 h Metode: OECD Test-retningslinje 203 GLP: ja
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3,2 mg/l Eksponeringstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202 GLP: ja

Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l Eksponeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:

Giftighet for fisk	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l Eksponeringstid: 96 h Prøvetype: halv-statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203 GLP: ja
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l Eksponeringstid: 48 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 202 GLP: ja
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Eksponeringstid: 72 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l Eksponeringstid: 3 h Prøvetype: Åndedrettshemmende Metode: OECD Test-retningslinje 209 GLP: ja

maleinsyreanhydrid:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 75 mg/l Eksponeringstid: 96 h Prøvetype: statisk prøve GLP: nei
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 42,81 mg/l Eksponeringstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202 GLP: ja
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l Eksponeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 10 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) GLP: nei

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

solventnafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta -uspesifisert:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Metode: OECD Test-retningslinje 301F
GLP: ja

maleinsyreanhydrid:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
GLP: ja

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

maleinsyreanhydrid:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -2,61 (19,8 °C)
pH-verdi: 4 - 9
Metode: OECD Test-retningslinje 107
GLP: ja

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

maleinsyreanhydrid:

Distribusjon blant miljøavdelinger : Koc: 42, log Koc: 1,63

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).

Komponenter:

oktametylcyklotetrasiloksan:

Vurdering	:	Persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).
	:	Svært persistent og svært bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering	:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon	:	Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.
Forurenset emballasje	:	Tøm ut resterende innhold. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	UN 1268
RID	:	UN 1268
IMDG	:	UN 1268
IATA	:	UN 1268

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	:	PETROLEUMDESTLLATER, N.O.S.
RID	:	PETROLEUMDESTLLATER, N.O.S.
IMDG	:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Solvent naphtha)
IATA	:	Petroleum distillates, n.o.s.

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Emballasjegruppe

ADR

Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	30
Etiketter	:	3
Tunnel restriksjonskode	:	D/E

RID

Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	30
Etiketter	:	3

IMDG

Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	3
EmS Kode	:	F-E, S-E
Bemerkning	:	IMDG Code segregation group - none

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	366
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y344
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquids

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	355
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y344
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøskadelig	:	ja

RID
Miljøskadelig : ja

IMDG
Havforurensende stoff : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eler nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:: Nummer på listen 3 Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	E2	MILJØMESSIGE FARER
	P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendbar

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Elementer hvor relevante endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

EUH440	:	Akkumuleres i miljøet og levende organismer, inkludert i mennesker.
EUH441	:	Akkumuleres i høy grad i miljøet og levende organismer, inkludert i mennesker.
H226	:	Brannfarlig væske og damp.
H302	:	Farlig ved svelging.
H304	:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	:	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	:	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361f	:	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H372	:	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	:	Etsende for luftveiene.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
PBT	:	Vedvarende, bioakkumulativ og giftig
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Resp. Sens.	:	Åndedrett sensibilisering
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
vPvB	:	Svært vedvarende og svært bioakkumulativ
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; BGW -

Biologiske Grenseverdier; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); LSPN - Liste over meldte farlige stoffer (Chile); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt koncentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrollov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandingen:		**Klassifiseringsprosedyre:**
Flam. Liq. 3	H226	Basert på produktdata eller vurdering
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Resp. Sens. 1	H334	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1	H304	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder

kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO