



SIKKERHETSDATABLAD

SAPHIR

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : SAPHIR
UFI : G800-X01S-8007-40S5

Produktbeskrivelse : Ikke kjent.
Type produkt : Væske.
Andre identifiseringsmåter : Ikke kjent.

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

Identifisert bruk
oppløsning

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin (MFPM)
23, place des Carmes Déchaux
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9
+33 (0)4 73 32 20 00

e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : msds.central.eu@michelin.com

Distributed by Schrader s.a.s - B.P.29
48, rue de Salins
25301 Pontarlier cedex
+33(0)3 81 38 56 56
E-mail : general.info@schrader-pacific.fr

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer Norge : +47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

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

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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

2.2 Etikettelementer

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Farepiktogrammer



Signalord : Fare

Redegjørelser om fare

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
 H315 - Irriterer huden.
 H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H400 - Meget giftig for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging

P280 - Bruk vernehansker: 4 - 8 timer (gjennombruddstid): Nitrilhansker. eller polyvinylalkohol (PVA) -EN374- Anbefales.
 P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P233 - Hold beholderen tett lukket.

Respons

P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
 P301 + P310 + P331 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning.
 P303 + P361 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks.

Lagring

P404 - Oppbevares i lukket beholder.

Avhending

P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Spesielle emballasjekrav

Følbar advarselmerking om fare

: Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering

: Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

: Blanding

Kjemisk egenskap

: Solution of elastomer and mixed hydrocarbons.

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
cykloheksan	REACH #: 01-2119463273-41 EU: 203-806-2 CAS: 110-82-7 Innhold: 601-017-00-1	80 - 95	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
1,3-Butadiene, homopolymer	CAS: 9003-17-2	0 - 7.8	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
sinkoksid	REACH #: 01-2119463881-32 EU: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Innhold: 030-013-00-7	0 - 0.13	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding** : Evakuer personen fra det forurensede området. Kontakt lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Aspirasjonsfare ved svelging. Kan trenge ned i lungene og forårsake skade. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege straks. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
- Hudkontakt** : Irriterer huden.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterende for munnen, halsen og magen.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller brekninger hodepine
slapphet/tretthet svimmelhet/vertigo ubevisthet
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller brekninger

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

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Egnete brannslukkingsmidler : Bruk pulver, CO2, vandusj (tåke) eller skum.

Uegnete brannslukkingsmidler : Brannslukningsapparat med samlet stråle skal ikke benyttes.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Meget brannfarlig væske og damp. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Damp/gass er tyngre enn luft og vil spres langs bakken. Damper kan hope seg opp i lave eller innesluttede områder, bevege seg over store avstander til antennelseskilder og flamme tilbake. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Dette materialet er svært toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.

Farlige termiske nedbrytingsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider svoveloksider metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn : Dersom det oppstår brann skal alle som oppholder seg i nærheten av brannen evakueres. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale.

For nødpersonell : Les § 8 dersom det trengs spesialklær og -utstyr for å håndtere utslippet.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Lite utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø.

Stort utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Se listen over bruksområder i avsnitt 1 for mer informasjon om mulige bruksområder som kan forekomme i ulike eksponeringsscenario.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antenneskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

- : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Monter tilpasset oppsamlingtank. Packing materials to be avoided - plastic material that is not resistant to hydrocarbons. Eliminer alle antenneskilder. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler (i tonn)

Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
P5c: Brennbare væsker 2 og 3 som ikke kommer innunder P5a eller P5b	5000	50000
E1: Skadelig for vannmiljøer - akutt 1 eller kronisk 1	100	200

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Se SUI (Informasjon for trygg bruk) for mer informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Se listen over bruksområder i avsnitt 1 for mer informasjon om mulige bruksområder som kan forekomme i ulike eksponeringsscenario.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
cykloheksan	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013). Gjennomsnittsverdier: 525 mg/m ³ 8 timer.
sinkoksid	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013). Gjennomsnittsverdier: 150 ppm 8 timer.
	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013). Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m ³ 8 timer.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Ingen DEL-er tilgjengelige.

PNEC-er

Ingen PEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr. Se vedlagte SUI for mer informasjon.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

: Anbefales: vernebriller med sideskjermer eller Vernebriller maske. -EN166- Se vedlagte SUI for mer informasjon.

Hudvern

Håndvern

: 4 - 8 timer (gjennombruddstid): Nitrilhansker. eller polyvinylalkohol (PVA) -EN374- Anbefales Se vedlagte SUI for mer informasjon.

Kroppsvern

: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med arbeidet.

Åndedrettsvern

: Anbefales: organisk dampfilter (Type A) - EN14387+A1- Se vedlagte SUI for mer informasjon.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

: Påse at grensene for utslipp overholdes i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	: Væske.
Farge	: Hvit til gulaktig.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke kjent.
pH	: Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke kjent.
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: 77.8°C (172°F)
Flammepunkt	: -20°C (-4°F)
Fordamping	: Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke kjent.
Brenntid	: Ikke anvendelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Brennverdi	: Ikke anvendelig.
Damptrykk	: 14 kPa (105 mm Hg) (cykloheksan)
Damp tetthet	: >1 [Luft = 1]
Relativ tetthet	: 0.8
Løselighet(er)	: Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient oktanoll/vann	: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: 269.85°C (517.7°F) (cykloheksan)
U.E.L.	: 8.4% (cykloheksan)
L.E.L.	: 1.3% (cykloheksan)
Dekomponeringstemperatur	: Ikke kjent.
Viskositet	: <0.205 cm ² /s (<20.5 cSt)
Ekspløsjøsegenskaper	: Ikke kjent.
Oksidasjønsegenskaper	: Ikke kjent.
Caractéristique des particules (si nanoforme)	: Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	: At ambient temperature, the product releases vapours which form an explosive mix with air.
10.3 Mulighet frø skadelige reaksjoner	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	: Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antennelseskilder. Unngå oppsamling av dampene i trange eller innesluttede områder.
10.5 Uforenlige stoffer	: Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: syrer ; oxidising agents; oksiderende materialer ;
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	: Ved termisk dekomponering kan det forekomme utslipp av karbonoksider, sot, aldehyder og hydrokarboner.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet**

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
Ikke kjent.	

Irritasjon/korrosjon

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysningerOverfølsomhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponeering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
cykloheksan	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Narkotisk effekt

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
cykloheksan	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
- Hudkontakt** : Irriterer huden.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterende for munnen, halsen og magen.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon
rennede
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller brekninger hodepine
slapphet/tretthet svimmelhet/vertigo ubevissthet
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller brekninger

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

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysningerPotensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.**Generelt** : Ikke tilgjengelig.**Kreftfremkallende egenskap** : Ikke tilgjengelig.**Mutasjonsfremmende karakter** : Ikke tilgjengelig.**Fosterskadelige egenskaper** : Ikke tilgjengelig.**Effekter på utvikling** : Ikke tilgjengelig.**Fruktbarhetseffekter** : Ikke tilgjengelig.

11.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet****Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
Ikke kjent.			

12.4 Jordmobilitet**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc})** : Ikke kjent.**Mobilitet** : Ikke kjent.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger****PBT** : Ikke anvendelig.**vPvB** : Ikke anvendelig.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

12.7 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Se listen over bruksområder i avsnitt 1 for mer informasjon om mulige bruksområder som kan forekomme i ulike eksponeringsscenario.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

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

Farlig avfall : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

Emballasje

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

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damp fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN1287	UN1287	UN1287	UN1287
14.2 Korrekt transportnavn, UN	GUMMILØSNING	RUBBER SOLUTION	RUBBER SOLUTION. Marine pollutant	Rubber solution
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Marine Pollutant:	Yes.
Tilleggsopplysninger	Ingen tilleggsmerknad.	Ingen tilleggsmerknad.	Ingen tilleggsmerknad.	Ingen tilleggsmerknad.

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

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen****EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)****Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon****Tillegg XIV**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

Andre EU regler

Stoffliste for Europa : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Kjemikalier på svarteliste : Ikke listeført

Kjemikalier på prioritetsliste : Ikke listeført.

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IED) - luft : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IED) - vann : Ikke listeført

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier**Kategori**

P5c: Brennbare væsker 2 og 3 som ikke kommer innunder P5a eller P5b

E1: Skadelig for vannmiljøer - akutt 1 eller kronisk 1

Internasjonale bestemmelser**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III**

Ikke listeført.

Montreal protokolen (Annexene A, B, C, E)

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Internasjonale lister**Nasjonale liste**

Australia : Ikke bestemt.
Canada : Ikke bestemt.
Kina : Ikke bestemt.
Japan : **Stoffliste for Japan (ENCS):** Ikke bestemt.
Stoffliste for Japan (ISHL): Ikke bestemt.
Malaysia : Ikke bestemt.
New Zealand : Ikke bestemt.
Filippinene : Ikke bestemt.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

- Den Koreanske Republikk** : Ikke bestemt.
Taiwan : Ikke bestemt.
USA : **Stoffliste for USA (TSCA 8b)**: Ikke bestemt.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Ferdig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

- Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 RRN = REACH registrerings nummer
- Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** : H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H315 Irriterer huden.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]** : Aquatic Acute 1, H400 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
 Aquatic Chronic 1, H410 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
 Aquatic Chronic 3, H412 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
 Asp. Tox. 1, H304 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
 Flam. Liq. 2, H225 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
 Skin Irrit. 2, H315 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
 STOT SE 3, H336 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt) - Kategori 3
- Utskriftsdato** : 09/07/2024
Utgitt dato/ Revisjonsdato : 09/07/2024
Dato for forrige utgave : 09/07/2024
Versjon : 3.03

Merknad til leseren

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder informasjon basert på vår kunnskap om dette produktet til dags dato.

Det advares mot annen bruk av produktet enn det som står i denne bruksanvisningen.

Brukeren skal i tillegg ha kunnskap om og følge alle forskrifter som gjelder for sitt arbeidsområde. Brukeren er ansvarlig får å følge alle forholdregler når det gjelder bruk av produktet.

Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (SUI / SUMI)

Industriell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding
Produktnavn : SAPHIR
opløsning

Helse Scenarier som gir bidrag : **Blanding eller forening i partiprosesser for formulering av preparater og artikler (flertrinns og/eller vesentlig kontakt) - PROC05**
Overføring av stoffer eller preparater (lasting/lossing) til/fra tanker/større beholdere i dediserte lokaler - PROC08b
Spraying i industrielt miljø og appliseringer - PROC07
Rulleapplisering eller børstning av lim eller annen belegning - PROC10
Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering eller pelletering - PROC14
Manipulering av stoffer som er bundet i materialer og/eller artikler, under lav energi - PROC21

Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for : oppløsning

Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp : Må ikke slippes ut i miljøet.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for : Blanding eller forening i partiprosesser for formulering av preparater og artikler (flertrinns og/eller vesentlig kontakt)

Fysisk tilstand : Væske
Støv : Ikke anvendelig.
Hyppighet og varighet for bruk/eksponering : 8 t (fullt skift). 220 dager / år
Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Dette kan oppnås med lokalt avtrekk eller generelt luftavtrekk. Bruk egnet pusteapparat hvis ventilasjonen ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjonene av løsemiddeldampene lavere enn grenseverdiene for yrkeseksponering.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk hansker som er testet etter EN374. Nitrilhansker. Bruk vernebriller med sidebeskyttelse i samsvar med EN 166.
Åndedrettsvern : Åndedrettsvern er påkrevd for: utilstrekkelig ventilasjon

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for : Overføring av stoffer eller preparater (lasting/lossing) til/fra tanker/større beholdere i dediserte lokaler

Fysisk tilstand : Væske
Støv : Ikke anvendelig.
Hyppighet og varighet for bruk/eksponering : 8 t (fullt skift). 220 dager / år
Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Dette kan oppnås med lokalt avtrekk eller generelt luftavtrekk. Bruk egnet pusteapparat hvis ventilasjonen ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjonene av løsemiddeldampene lavere enn grenseverdiene for yrkeseksponering.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk hansker som er testet etter EN374. Nitrilhansker. Bruk vernebriller med sidebeskyttelse i samsvar med EN 166.
Åndedrettsvern : Åndedrettsvern er påkrevd for: utilstrekkelig ventilasjon

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for : Spraying i industrielt miljø og appliseringer

Fysisk tilstand	: Væske
Støv	: Ikke anvendelig.
Hyppighet og varighet for bruk/eksponering	: 8 t (fullt skift). 220 dager / år
Ventilasjonskontrolltiltak	: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Dette kan oppnås med lokalt avtrekk eller generelt luftavtrekk. Bruk egnet pusteapparat hvis ventilasjonen ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjonene av løsemiddeldampene lavere enn grenseverdiene for yrkeseksponering.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse	: Bruk hansker som er testet etter EN374. Nitrilhansker. Bruk vernebriller med sidebeskyttelse i samsvar med EN 166.
------------------------------	--

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for : Rulleapplisering eller børstning av lim eller annen belegning

Fysisk tilstand	: Væske
Støv	: Ikke anvendelig.
Hyppighet og varighet for bruk/eksponering	: 8 t (fullt skift). 220 dager / år
Ventilasjonskontrolltiltak	: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Dette kan oppnås med lokalt avtrekk eller generelt luftavtrekk. Bruk egnet pusteapparat hvis ventilasjonen ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjonene av løsemiddeldampene lavere enn grenseverdiene for yrkeseksponering.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse	: Bruk hansker som er testet etter EN374. Nitrilhansker. Bruk vernebriller med sidebeskyttelse i samsvar med EN 166.
------------------------------	--

Åndedrettsvern	: Åndedrettsvern er påkrevd for: utilstrekkelig ventilasjon
-----------------------	---

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for : Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering eller pelletering

Fysisk tilstand	: Væske
Støv	: Ikke anvendelig.
Hyppighet og varighet for bruk/eksponering	: 8 t (fullt skift). 220 dager / år
Ventilasjonskontrolltiltak	: Sørg for generell ventilasjon av god standard. Naturlig ventilasjon kommer fra dører og vinduer, osv. Kontrollert ventilasjon betyr at det tilføres eller fjernes luft med en motordrevet vifte.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse	: Bruk hansker som er testet etter EN374.
------------------------------	---

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for : Manipulering av stoffer som er bundet i materialer og/eller artikler, under lav energi

Fysisk tilstand	: Væske
Støv	: Ikke anvendelig.
Hyppighet og varighet for bruk/eksponering	: 8 t (fullt skift). 220 dager / år
Ventilasjonskontrolltiltak	: Sørg for generell ventilasjon av god standard. Naturlig ventilasjon kommer fra dører og vinduer, osv. Kontrollert ventilasjon betyr at det tilføres eller fjernes luft med en motordrevet vifte.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse	: Bruk hansker som er testet etter EN374.
------------------------------	---