

SIKKERHETSATABLAD

BYCOTEST® D30Plus

HOLGER X HARTMANN

Revisjonsdato: 22.11.2019

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

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn BYCOTEST® D30Plus
Erstatter sikkerhetsdatablad fra 21.08.2017
Utgave nummer 2.0

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

Anvendelse / bruksområde Penetrant testing. Industriell og profesjonell bruk. Foreta en risikovurdering før bruk.
Anvendelser som frarådes Produktet anbefales ikke for privat bruk.
Bør ikke brukes til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Holger Hartmann AS
Berghagan 3
NO-1405 Langhus
Norge
Telefon: +47 23 16 94 60
www.holgerhartmann.no
post@holgerhartmann.no
E-post
Ansvarlig Holger Hartmann AS
Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS - Beate Karlsen
1.4 Nødtelefonnummer **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC
Flam Liq 2; H225
Eye Irrit 2; H319
STOT SE 3; H336

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger

Forebygging P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røkning forbudt.
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Tiltak P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Oppbevaring P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted; Hold beholderen tett lukket.

Ingredienser på etiketten

Propan-2-ol
Aceton

BYCOTEST® D30Plus

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.11.2019

2.3 Andre farer Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Propan-2-ol	Reach nr: 01-2119457558-25 Ec/Nlp nr: 200-661-7 Cas nr: 67-63-0 Index nr: 603-117-00-0	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336	9a,Æ	<75
Aceton	Reach nr: 01-2119471330-49 Ec/Nlp nr: 200-662-2 Cas nr: 67-64-1 Index nr: 606-001-00-8	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	9a,Æ	< 25
Aluminiumhydroksid	Reach nr: 01-2119529246-39 Ec/Nlp nr: 244-492-7 Cas nr: 21645-51-2		Æ	< 3
Kalsiumkarbonat	Reach nr: 01-2119486795-18 Ec/Nlp nr: 207-439-9 Cas nr: 471-34-1		Æ	< 3
Talkum uten fiber	Ec/Nlp nr: 238-877-9 Cas nr: 14807-96-6		Æ	< 3

Tegnforklaring

Flam Liq 2: Brannfarlige væsker.
Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.
Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.
Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Ved symptomer fra luftveiene eller nedsatt bevissthet anbefales observasjon på sykehus. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Legebehandling ved åndedrettsbesvær. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Ta av tilsølte klær og sko. Skyll og vask huden grundig med såpe og vann. Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i 5 - 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Svelging

IKKE FREMKALL BREKNINGER. Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Drikk vann i små porsjoner. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse og andre symptomer fra sentralnervesystemet.
Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.
Øyekontakt: Forbigående irritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

BYCOTEST® D30Plus

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.11.2019

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO₂ og pulver.

Uegnete slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Ved brann utvikles CO, CO₂, NO_x. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Unngå kontakt med hud og øynene. Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Produktet fortynnes raskt til ufarlige mengder.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
 Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
 Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.
 Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Brukes bare i godt ventilerte områder. Forhindre gnistdannelse som følge av statisk elektrisitet. Oppbevares adskilt fra tenkilder (inkludert statiske utladninger). Vurder om gnistsikkert verktøy skal benyttes. Bruk egnede vernehansker. Unngå innhalering av damper. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres frostfritt over 5 °C. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

Spesielle egenskaper og farer

Produktet bør ikke brukes i nærheten av antenneskilder.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Industriell og profesjonell bruk. Penetrant Testing benyttes til å finne overflatefeil i ikke-magnetiske materialer som rustfritt stål, aluminium, kobber, plast, keramer og støpegods

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	245	100			Norsk		2019
Aceton	200-662-2	67-64-1	295	125			Norsk	E	2019
Kalsiumkarbonat	207-439-9	471-34-1	10				Norsk	1	2019
Talkum uten fiber	238-877-9	14807-96-6	6				Norsk	21	2019

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Fotnote 1: Grenseverdien er fastsatt for sjenerende støv.

Fotnote 21: Grenseverdien er fastsatt for totalstøv som omfatter alt støv i luften.

Derived no effect level (DNEL)

Propan-2-ol

Akutt lokal effekt Akutt systemisk effekt Kronisk lokal effekt Kronisk systemisk effekt

BYCOTEST® D30Plus

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.11.2019

Arbeidstager	-innånding				
Forbruker	-innånding				89 mg/m ³
	-hudkontakt				319 mg/kg bw/day
	-oral				26 mg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)		Aceton			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding		Lav fare	Lav fare	
	-hudkontakt	Lav fare	Lav fare	Lav fare	
Forbruker	-innånding	Lav fare	Lav fare	Lav fare	
	-hudkontakt	Lav fare	Lav fare	Lav fare	
	-oral		Lav fare		
Derived no effect level (DNEL)		Talkum uten fiber			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	3.6 mg/m ³	2.16 mg/m ³	3.6 mg/m ³	2.16 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	4.54 mg/cm ²	43.2 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	1.8 mg/m ³	1.08 mg/m ³	1.8 mg/m ³	1.08 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	2.27 mg/cm ²	21.6 mg/kg bw/day
	-oral		160 mg/kg bw/day		160 mg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)		Aluminiumhydroksid			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	10.76 mg/m ³	10.76 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert
Forbruker	-innånding	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert
	-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert
	-oral		Ingen fare identifisert		4.74 mg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)		Kalsiumkarbonat			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	6.36 mg/m ³	Ingen fare identifisert
	-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert
Forbruker	-innånding	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	1.06 mg/m ³	Ingen fare identifisert
	-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert
8.2 Eksponeringskontroll					
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig. Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.				
Åndedrettsvern	Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 1, type A1 med filterfarge brun, i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.				
Øyevern	Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.				
Håndvern	Beskyttelseshansker av naturlatex, neopren, butyl eller PVA med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.				

BYCOTEST® D30Plus

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.11.2019

Annet hudvern enn håndvern	Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.
Annen informasjon	Bruk egnede verneklær. Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske.
Farge	Hvit.
Lukt	Alkohol lignende - løsemiddel.
Luktterskel	Luktegrense er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
pH (kons.)	Nøytral
Smeltepunkt/ frysepunkt	-89.5 - -88.5 °C (propan-2-ol, note B).
Startkokepunkt og kokeområde	75 °C
Flammepunkt	-6 °C
Fordampingshastighet	250 (butylacetat=100)
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	2 Vol % - 15 Vol %
Damptrykk	138 mm Hg (ved 38 °C)
Damp tetthet	> 1
Relativ tetthet	0.88 g/cm ³
Løselighet i vann	87% (Løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	+ 0.05 (Propan-2-ol)
Selvantenningsstemperatur	399 °C (@101.325 Pa) (propan-2-ol, note B).
Nedbrytingstemperatur	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Viskositet	< 10 mm ² /s (ved 20°C)
Eksplosjonsegenskaper	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksidasjonsegenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.
9.2 Andre opplysninger	Ekstremt antennelig i nærvær av åpen flamme, gnister og statiske utladninger. De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Kan skape en eksplosiv atmosfære i luft. Kan reagere voldsomt med oksidasjonsmidler.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer. Unngå syrer og alkalier.

BYCOTEST® D30Plus

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.11.2019

10.6 Farlige
nedbrytningsprodukterVed brann utvikles CO₂ og CO og andre farlige gasser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om
toksikologiske virkninger

For ingrediens

LD50 oral

Referanse

LD50 dermal

Referanse

For ingrediens

LD50 oral

Referanse

Akutt giftighet

Hudetsing/ hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon

Sensibiliserende ved innånding
eller hudkontaktSkader på arvestoffet i
kjønnseller

Kreftfremkallende egenskaper

Reproduksjonstoksicitet

STOT - enkelteksponering

STOT - gjentatt eksponering

Aspirasjonsfare

Annen informasjon

propan-2-ol

5050 mg/kg (Rotte)

Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978.

12800 mg/kg (Kanin)

Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974.

acetone

5800 mg/kg (Rotte)

Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985.

Acetone virker irriterende på slimhinner, i øyne og på hud. Svelging kan føre til nedsatt bevissthet og pusteproblemer. Svelging av små mengder som en liten slurk er lite farlig, men ved svelging av mer enn ca 20 ml (= ca 4 ts) kan det oppstå alvorlige symptomer. Inntak av større mengde kan gi lignende symptom som ved innånding. Innånding av damp/tåke gir hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme. Eksponering av løsemiddeldamper i konsentrasjoner som overstiger den administrative norm kan gi irritasjon på slimhinnene og luftveier/lunger og gi skadelige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er blant annet hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Avfetter huden, fare for sprekke-dannelser og eksem.

Alvorlig irritasjon av øynene.

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade.

Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.

Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp. Svelgning.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

For ingrediens

Log Pow

LC50

Referanse

For ingrediens

Log Pow

BCF

EC50

Referanse

LC50

Referanse

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

12.3 Bioakkumuleringsevne

12.4 Mobilitet i jord

Ingen kjent økotoksikologisk effekt.

propan-2-ol

+0.05

9640 mg/l (Fisk 96 timer)

Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (*Pimephales promelas*), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414**acetone**

-0.24

3

18500 mg/l (Kreps 48 timer)

Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J. Water Pollut. Control Fed. 52(8):2117-2130; Barera, Y., and W.J. Adams 1983. Resolving Some Practical Questions About Daphnia Acute Toxicity Tests. In: W.E. Bishop (Ed.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symposium, ASTM STP 802, Philadelphia, PA :509-518

8300 mg/l (Fisk 96 timer)

Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. Prog. Fish-Cult. 30(1):3-8

Løsningsmidlene oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft. Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.

Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.

Produktet er oppløselig i vann.

Produktet er meget flyktig og vil raskt fordampe til luft hvis det slippes ut i

BYCOTEST® D30Plus

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.11.2019

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	miljøet. Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger	Forurenser luften under normale forhold ved utslipp av løsemiddeldamper.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: *14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende. EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall. Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier, følg advarslene på faremerking selv etter at emballasjen er tømt. Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg. Tom emballasje kan, etter grundig rengjøring, leveres til gjenbruk. Ren/ubrukt emballasje kan leveres til resirkulering/gjenbruk i henhold til lokale forskrifter.
Annen informasjon	Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. For rengjøring av forurenset emballasje anbefales bruk av vann. I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 4 «Irriterende -- hudirritasjon og øyeskader»: Avfall som ved kontakt kan forårsake hudirritasjon eller øyeskade. HP 3 Brannfarlig flytende avfall: flytende avfall med et flammepunkt på under 60 °C eller avfall i form av gassolje, diesel og lette fyringsoljer med et flammepunkt mellom 55 °C - 75 °C.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	UN 1993
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
IMDG proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	3: Brannfarlige væsker.
ADR/RID klasse	3: Brannfarlige væsker.
ADR/RID klassifiseringskode	F1: Brannfarlige væsker med flammepunkt 60 °C eller lavere.
ADR/RID farenummer	33: Meget brannfarlig væske (flammepunkt under 23°C).
IMDG klasse	3
IMDG EmS	F-E, S-E
IATA klasse	3
14.4 Emballasjegruppe	II: Middels farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	n/a
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke kjent

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/ særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2018/1480 av 4. oktober 2018 (ATP 13). FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.
---	---

<p>15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet</p> <p>Annen informasjon</p>	<p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.</p> <p>Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.</p>
---	---

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

<p>Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens</p>	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p>
<p>Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder</p>	<p>Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.</p>
<p>Forkortelser i dokumentet</p>	<p>n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). EAL - Den europeiske avfallslisten. STOT - Giftvirkning på bestemte organer. LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%. LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. N.O.S. - Not Otherwise Specified. bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).</p>
<p>Første gang utgitt</p>	<p>21.08.2017</p>
<p>Annen informasjon</p>	<p>Revidert og kvalitetssikret av: Sensor Chemcontrol AS Storgata 30 3611 Kongsberg Norge Tlf: 32 77 06 60 E-post: helpdesk@sensor.as.</p>

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---