

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

1.1. Produktidentifikator

Blekk

sort

TES-SW 010

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

1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Trykksverte for bruk i blekkskrivere industriell DOD

Bruk som blir frarådd

Dette produktet er verken godkjent eller passende for noen annen industrielle, kommersielle eller privat bruk av andre enn de ovennevnte identifisert bruk forbruker.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	REA Elektronik GmbH	
Gate:	Teichwiesenstraße 1	
Sted:	D-64367 Mühlthal - Waschenbach	
Telefon:	+49 (0) 6154 - 638 0	Telefax: +49 (0) 6154 - 638 195
E-post:	reainfo@rea.de	
Utsteder:	Hotline Inkjet	Telefon: + 49 (0) 6154 - 638 1111
Internet:	www.reajet.de	
Opplysningsgivende område:	Email: RJ-Service@rea.de	

1.4. Nødtelefonnummer:

Tel.: + 49 (0) 6131 - 19240

Opplysninger om helsefare senter (Mainz / Tyskland)

Andre opplysninger

Opplysninger om helsefare senter (Mainz / Tyskland)

Du bør kontakte en lege eller en toksikologisk informasjon senter hvis du har mistanke om forgiftning. Den toksikologisk informasjon Senteret gir gratis medisinsk råd ved forgiftninger eller mistanke om forgiftning for alle døgnet rundt.

Viktige spørsmål for NØD:

- Hvem: - alder, vekt, kjønn personen bekymret, telefonnummer: for tilbakekalling.
- Hva: - Alt du kan si om de involverte agentene.
- Hvor mye: - Prøv å estimere maksimal Mulig inntak.
- Når: - Prøv å få tid gått siden hendelsen tidsestimat.
- Hva annet: - Første observert symptomer? Første tiltakene tatt?

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H336

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

REA JET

Revisjons-nr.: 21,0 - Erstatte versjonen: 11

NO

Revisjonsdato: 12.05.2021

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

propan-2-ol
propan-1-ol
cykloheksanon

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Forsiktighetsutsagn

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
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.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilt sted. Oppbevares kjølig.

Særlig merking av visse preparater

Bare for yrkesbrukere.

2.3. Andre farer

I prinsippet alle kjemikalier er spesielt farlig. Derfor er de til å bli håndtert av spesielt opplært personell med nødvendig omsorg. Avfallshåndtering av dette produktet krever sakkunnskap eller en årlig instruksjon i henhold til ChemVerbotsV.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk

Blanding av organiske løsemidler, fargestoffer, bindemidler og tilsetningsstoffer.

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
67-63-0	propan-2-ol			90 - < 95 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
71-23-8	propan-1-ol			1 - < 5 %
	200-746-9	603-003-00-0	01-2119486761-29	
	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336			
108-94-1	cykloheksanon			1 - < 5 %
	203-631-1	606-010-00-7	01-2119453616-35	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H226 H332 H312 H302 H315 H318			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	90 - < 95 %
		som kan innåndes: LC50 = 30 mg/l (damp); dermal: LD50 = 13900 mg/kg; oral: LD50 = 5840 mg/kg	
71-23-8	200-746-9	propan-1-ol	1 - < 5 %
		som kan innåndes: LC50 = >33,8 mg/l (damp); dermal: LD50 = 4032 mg/kg; oral: LD50 = 8000 mg/kg	
108-94-1	203-631-1	cykloheksanon	1 - < 5 %
		som kan innåndes: LC50 = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 1620 mg/kg	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres i stabil sidestilling.

Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett. Ved vedvarende besværighet oppsøk lege.

Ved hudkontakt

Ved berørelse med huden må skittent, impregnert tøy straks tæs av, og huden straks vaskes med rikelig vann og såpe. Gjenta hudkontakt eller hudkontakt over lengre tid kan forårsake fjerning av naturlig fett fra huden og resultere i dermatitt og utslett. Bruk beskyttelses krem før du tar i produktet. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Hvis produktet kommer i øynene, vask straks med åpent øyelokk med mye vann i minst 5 minutter. Konsulter etterpå øyelege. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

La de få ro. Skyll munnen grundig med vann. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). IKKE framkall brekning. Innåndingsfare. Gi ikke melk eller fete oljer. Må ikke få drikke noe nøytraliseringsmiddel. Kontakt lege umiddelbart.

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon & AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Ved brannslukning, bruk sand, slukningspulver eller alkoholbestandig skum. Vanntåke. Vannbusj.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kullmonoksyd. CO Kuldiksyd (CO₂). Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Tilbaketenning på stor avstand er mulig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndevernapparat og kjemivernedress må brukes.

Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Forurensset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Sørg for frisk luft. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk egnede verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm. Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr. Pustevernfilterklassen må absolutt tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass, aerosol, partikler) som kan oppstå ved omgang med stoffet. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det benyttes ånderettsvern!

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. På grunn av eksplosjonsfare må man forhindre inntrengning av dampen i kjellere, kanalisasjoner og groper.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Andre opplysninger**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene. Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Damp/aerosol bør suges opp umiddelbart der det oppstår. Avsug er påkrevd ifølge 2001/59/EG (tillegg 7A). Følg fabrikantens informasjon. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Emballasjen skal holdes tett lukket.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Produktets damp er tyngre enn luft og kan samle seg i høy konsentrasjon i grunnen, groper, kanaler og kjellere. Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige. Damp kan spre seg over store områder og antennes, slås tilbake eller eksplodere. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom. Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Småmengder lagres i egnede skap for farlige stoffer. Emballasjen skal holdes tett lukket. Fjern tenningskilder. Anbefalt lagringstemperatur: (+15 °C) - (+25 °C)

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel. Teknisk regel 510 note.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Må beskyttes mot direkte solstråling. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og

temperaturbetingelsene. Ved overskridelse av lagringstiden: Avfallshåndtering av produktet/innpakningen.
Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm³	Kategori	Kilde
71-23-8	1-Propanol	100	245		Gjennomsnittsv.	
67-63-0	2-Propanol	100	245		Gjennomsnittsv.	
108-94-1	Sykloheksanon	10	40		Gjennomsnittsv.	
		20	80		Korttidsverdi	

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
67-63-0	propan-2-ol			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	888 mg/kg kv/dag	
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	500 mg/m³	
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	319 mg/kg kv/dag	
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	89 mg/m³	
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	26 mg/kg kv/dag	
71-23-8	propan-1-ol			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	136 mg/kg kv/dag	
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	268 mg/m³	
Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	1723 mg/m³	
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	81 mg/kg kv/dag	
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	80 mg/m³	
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	1036 mg/m³	
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	61 mg/kg kv/dag	
108-94-1	cykloheksanon			
Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	100 mg/m³	
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	20 mg/m³	
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	10 mg/kg kv/dag	
Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	systemisk	100 mg/kg kv/dag	
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	20 mg/m³	
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	50 mg/m³	
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	20 mg/m³	
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	20 mg/kg kv/dag	
Konsument DNEL, akutt	dermal	systemisk	30 mg/kg kv/dag	
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	5 mg/kg kv/dag	
Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	10 mg/kg kv/dag	

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
67-63-0	propan-2-ol	
Ferskvann		140,9 mg/l
Havvann		140,9 mg/l
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		2254 mg/l
Grunn		28 mg/kg
71-23-8	propan-1-ol	
Ferskvann		10 mg/l
Havvann		1 mg/l
Ferskvannssediment		22,8 mg/kg
Havsediment		2,28 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		96 mg/l
Grunn		2,2 mg/kg
108-94-1	cykloheksanon	
Ferskvann		0,0329 mg/l
Havvann		0,00329 mg/l
Ferskvannssediment		0,0951 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		10 mg/l
Grunn		0,0143 mg/kg

Ytterligere råd til kontrollparametere

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

8.2. Eksponeringskontroll**Beskyttelse og hygienetiltak****Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Tettsittende vernebriller. DIN EN 166

Håndvern

Benytt vernehansker. Anbefalt materiale: Butylkautsjuk (butylgummi) Tykkelse på hanskematerialet $\geq 0,5$ mm. EN ISO 374. NR (naturgummi, lateks) begrenset motstand ved hjelp av maksimalt 10 minutter. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Innånding over lengre tid kan ved overskridelse av arbeidsplassgrenseverdiene føre til irreversible lungeskader. Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr. Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	sort
Lukt:	ens: Løsemiddel

Testnorm

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

REA JET

Revisjons-nr.: 21,0 - Erstatte versjonen: 11

NO

Revisjonsdato: 12.05.2021

Fysiske tilstand

Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: 79 - 110 °C DIN 51751

Flammepunkt: 15 °C DIN 51755

Eksplorative egenskaper

ikke Eksplosiv. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Nedre eksplosjonsgrenser: 2 vol. % DIN 51649

Øvre eksplosjonsgrenser: 12 vol. % DIN 51649

Autooksidasjonstemperatur: 425 °C DIN 51794

pH-verdi (ved 20 °C): DIN 19268

Dynamisk viskositet: 3,4 - 3,7 mPa·s DIN 53019
(ved 20 °C)

Løselighet i andre løsningsmidler

kan blandes med de fleste organiske løsemiddel

Damptrykk: 48 hPa DIN 51754
(ved 20 °C)

Tetthet (ved 20 °C): 0,800 - 0,804 g/cm³ ISO 2811

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kan danne eksplosive peroksider. Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. I gassrom til lukkede bindverk kan det, særlig ved varmpåvirkning, samle seg damp fra antenkelige løsemiddel. Flammer og antenelseskilder må derfor holdes langt borte.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot sollys. Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 35 °C/95 °F.

10.5. Uforenlige materialer

Holde borte fra sterke syrer, lut, tungmetallsalter og reduserende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kullmonoksyd (CO), Kulldioksyd (CO₂). Peroksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	propan-2-ol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 5840	Rotte	OECD 401	
	gjennom huden	LD50 mg/kg 13900	Kaniner	OECD 402	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 30 mg/l	Rotte		
71-23-8	propan-1-ol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 8000	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg 4032	Kaniner		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 mg/l >33,8	Rotte	OECD 403	
108-94-1	cykloheksanon				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 1620	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg 1100	Kaniner		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 11 mg/l	Rotte		
	ved innånding støv/tåke	ATE 1,5 mg/l			

Irritasjon- og etsevirksomhet

Gir alvorlig øyeskade.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (propan-2-ol)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Andre opplysninger

Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis. Fare for hudabsorbering: Innånding forårsaker narkotisk virkning/rus. Gir øyeirritasjon. Ved øyekontakt. Kan skade leveren ved vedvarende eller gjentatt eksponering gjennom innånding. Svelging fører til kvalme, slapphet og påvirkning av sentralnervesystemet. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

REA JET

Revisjons-nr.: 21,0 - Erstatte versjonen: 11

NO

Revisjonsdato: 12.05.2021

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	propan-2-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	OECD 203
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	
71-23-8	propan-1-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	4555	96 h	Pimephales promelas	OECD 209
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	3644	48 h	Daphnia magna	
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna	OECD 211
108-94-1	cykloheksanon					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	527 - 732	96 h	Pimephales promelas	US-EPA
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Algetoksitet	NOEC mg/l	>=100	3 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 mg/l)	1000	0,5 h	Aktivslam	OECD 209

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er delvis nedbrytbart. Signifikante rester blir værende igjen.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
108-94-1	cykloheksanon			
	OECD 301 C	87	14	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol	0,05
71-23-8	propan-1-ol	0,2
108-94-1	cykloheksanon	0,86

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Denne blandingens økotoksikologiske egenskaper er bestemt av de økotoksikologiske egenskapene til enkeltkomponentene (se avsnitt 3).

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall. Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

080312 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av trykkfarger; Trykkfargeavfall som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

080312 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av trykkfarger; Trykkfargeavfall som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1263

14.2. FN-forsendelsesnavn:

MALINGRELATERT STOFF

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballasjegruppe:

II

Etiketter:

3



Klassifisering-kode:

F1

Spesielle bestemmelser:

163 640D 650

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Transportkategori:

2

Fare-nummer:

33

Tunnelbegrenskingskode:

D/E

Andre relevante opplysninger (Land transport)

E2

Skipstransport innenlands (ADN)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1263

14.2. FN-forsendelsesnavn:

MALINGRELATERT STOFF

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballasjegruppe:

II

Etiketter:

3



Klassifisering-kode:

F1

Spesielle bestemmelser:

163 640D 650

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)

E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

UN 1263

14.2. FN-forsendelsesnavn:

PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballasjegruppe:

II

Etiketter:

3



Spesielle bestemmelser:

163

Begrenset mengde (LQ):

5 L

EmS:

F-E, S-E

Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)

E2

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

UN 1263

14.2. FN-forsendelsesnavn:

PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballasjegruppe:

II

Etiketter:

3



Spesielle bestemmelser:

A72

Begrenset mengde (LQ) Passenger:

1 L

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:

353

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:

5 L

IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:

364

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:

60 L

Andre relevante opplysninger (Lufttransport)

E2

: Y341

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 40, Innføring 75

2010/75/EU (VOC):

96,352 % (770,817 g/l)

2004/42/EF (VOC):

96,952 % (775,617 g/l)

Opplysninger til retningslinje

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

2012/18/EU (SEVESO III):

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF). Pass på å begrense arbeidet for kvinner i fruktbar alder.

Andre opplysninger

Til bruk bare i industrianlegg eller til yrkesmessig bruk.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2, 15.

Forkortelser og akronymer

DOD Drop-on-Demand Printer

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Flam. Liq. 2; H225	På grunnlag av testdata
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produkttegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler. Produktet bør bare bli håndtert av personer over 18 år som er blitt tilstrekkelig informert om arbeidsmåten, de farlige egenskapene, såvel som de nødvendige sikkerhetstiltakene.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)