SEKSJON 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og på foretaket

1.1. Produktidentifikator

FWR DC 1.0, 1 Liter

UFI

UFI: VUU2-602C-V00R-Q3HQ

1.2. Relevante identifiserte anvendelser på stoffet eller på blandingen og anvendelser det frarådes fra

Bruk

Rengjøringsmiddel for grafisk industri.

1.3. Enkeltheter om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet og som stiller dette til rådighet

Adresse/produsent

DC DruckChemie GmbH
Wiesenstr. 10
D - 72119 Ammerbuch

Telefon-nr.	+49 (0)7032 / 9765-0
Fax-nr.	+49 (0)7032 / 9765-24
Opplysningsavdeling / telefon	Department product safety
E-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet	labor@druckchemie.com

1.4. Nødtelefon-nummer

Giftnotruf Berlin Tel. +49 (0)30-19240 (Information in German and English)

SEKSJON 2: Mulige farer

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Produktet er klassifisert og kjennetegnet i hht Forordning (EU) Nr. 1272/2008
For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.
Kompletterende informasjoner

The product contains a substance (n-hexane) which is included in the Candidate List for inclusion in Annex XIV of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH).

Kompletterende informasjoner

Inneholder mindre enn 0,1 vekt.% benzol.

2.2. Kjennetegningselementer

Kjennetegning i.h.t. Forordning (EU) Nr. 1272/2008

Piktogrammer



Signalord

Fare

Farehenvisninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetshenvisninger

P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
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.
P331	IKKE framkall brekning.

Farebestemmende komponent(er) som skal angis på etikett (Forordning (EF) 1272/2008)

inneholder	HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE; Propan-2-ol

2.3. Øvrige farer

Ingen spesielt nevneverdige farer.
Produktet inneholder ikke PBT-stoffer. Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer. Dette produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker. Produktet produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

CAS-Nr.	64742-49-0

EINECS-nr. 921-024-6
Registreringsnr. 01-2119475514-35-XXX
Konsentrasjon >= 50 %
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Asp. Tox. 1	H304
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Propan-2-ol
CAS-Nr. 67-63-0
EINECS-nr. 200-661-7
Registreringsnr. 01-2119457558-25-XXXX
Konsentrasjon >= 10 < 20 %
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Etanol
CAS-Nr. 64-17-5
EINECS-nr. 200-578-6
Registreringsnr. 01-2119457610-43-XXXX
Konsentrasjon >= 1 < 10 %
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319

Kandidatlisten for inkludering i Vedlegg XIV av Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

Dette produktet inneholder >0,1 % n-heksan CAS-nr.: 110-54-3 (SVHC)

Andre opplysninger

H-setningenes fullstendige tekst, se avsnitt 16

SEKSJON 4: Førstehjelps-tiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelps-tiltakene

Generelle hinvisninger

Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte. Førstehjelpers selvbeskyttelse. Foreta grundig kroppsvask (dusj- eller karbad). Vis sikkerhetsdatablad til lege.

Dersom produktet inhaleres

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling. Ved besvær, sørg for legebehandling.

I tilfelle hudkontakt

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

I tilfelle øyenkontakt

Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Dersom produktet svelges

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Førstehjelpers selvbeskyttelse

Førstehjelper: Sørg for selvbeskyttelse!

4.2. Viktigste akutte og forsinket opptredende symptomer og virkninger

Hittil ingen kjente symptomer.

4.3. Henvisninger til omgående legehjelp eller spesialbehandling

Kommentar til lege / Risk

Ved svelging med påfølgende oppkast kan det føre til aspirasjon in lungene, noe som kan føre til kjemisk pneumonia (lungebetennelse) eller til kvelning.

SEKSJON 5: Tiltak for brannbekjempelse

5.1. Slukningsmidler

Passende brannslukningsmiddel

Anbefalt: alkoholbestandig skum, CO2, pulver, vannspray

Upassende slokningsmidler

Full vannstråle

5.2. Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

5.3. Henvisninger for brannbekjempelse

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

Eksplosjons- og branngass må ikke innåndes. Bruk egnet gassmaske ved brann. Bruk komplett vernedrakt.

Andre opplysninger

Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Følg produsentens instrukser.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet frigjøring

6.1. Personrelaterte forsiktighetstiltak, beskyttelsesutrustning og metoder som skal anvendes i nødstilfeller

Hold antennelseskilder på avstand. Sørg for tilstrekkelig lufting. Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol. Unngå berøring med hud, øyne og klær. Bruk personlige verneklær. Følg beskyttelsesforskriftene (se Seksjonen 7 og 8).

6.2. Miljøverns-tiltak

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring). Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Forurenset vaskevann holdes tilbake og fjernes forskriftsmessig. Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

6.3. Metoder og materiale for tilbakeholdelse og rengjøring

Rester tas opp med egnede væskebindende materialer. Må ikke tas opp med sagflis eller andre brennbare stoffer. Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Beholderene som fylles med stoffet som tas opp må merkes ordentlig. Fjernes forskriftsmessig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Følg beskyttelsesforskriftene (se Seksjonen 7 og 8).

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Råd om trygg behandling

Sørg for god romventilasjon. Unngå aerosoldannelse. Unngå støt, gnidning og elektrostatisk opplading; fare for antennelse å. Bruk eksplosjonsbeskyttede apprater/armaturer. Tapping må bare foregå ved stasjoner med eksisterende avsugingsanlegg. Sørg for egnet avsuging ved bearbeidelsesmaskinene. Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet pustebeskyttelsesutstyr. Emballasjen skal holdes tett lukket.

Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon

Hold varme- og tennkilder vekk. Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Unngå støt og gnidning. Bruk kun eksplosjonssikre redskaper. Oppbevares adskilt fra brennbare stoffer. Bruk sko med ledende såler.

7.2. Betingelser for sikker lagring unrer hensyntagen til inkompatibilitet

Anbefalt lagertemperatur

Verdi	ca.	5	ca.	25	°C

Lagerstabilitet

Lagringstid: 12 måneder

Krav til lagerrom og containere

Holdes tett lukket i originalforpakning. Lagringslokalet må være godt ventilert. Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Samlagringsanvisninger

Må ikke lagres sammen med næringsmidler. Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Lagringsklasser

Lagringsklassen ifølge TRGS 510	3	Brennbar væske

Videre informasjon om oppbevarings vilkår

Oppbevares under lås og bare tilgjengelig for fagkyndige eller den som handler i oppdrag. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres kjølig

7.3. Spesifikke ende-anvendelser

Rengjøringsmiddel for grafisk industri.

SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Parametre som skal overvåkes

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Liste	TRGS 900			
Verdi	650	mg/m³		
Spissbegrensning: 2(II); Bemerkning: AGS				

Propan-2-ol

Liste	GV(NO)			
Verdi	245	mg/m³	100	ppm(V)

Etanol

Liste	GV(NO)			
Verdi	950	mg/m³	500	ppm(V)

Andre opplysninger

Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Henvisningsstoff	HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Arbeidere
Eksponeringstid	Gjentatt eksponering
Eksponeringsvei	dermatisk
Virkemåte	Systemisk virkning
Konsentrasjon	773 mg/kg

	HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Arbeidere
Eksponeringstid	Gjentatt eksponering
Eksponeringsvei	til inhalasjon
Virkemåte	Systemisk virkning
Konsentrasjon	2035 mg/m³

	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Forbrukere
Eksponeringstid	Gjentatt eksponering
Eksponeringsvei	dermatisk
Virkemåte	Systemisk virkning
Konsentrasjon	699 mg/kg

	HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Forbrukere
Eksponeringstid	Gjentatt eksponering

Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	608	mg/m³

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Gjentatt eksponering	
Eksponeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	699	mg/kg

Propan-2-ol

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	888	mg/kg

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	500	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	319	mg/kg

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	89	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Levetid	
Eksponeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	26	mg/kg

Etanol

Henvisningsstoff	Etanol

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	950	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Akutt	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	1900	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	343	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	114	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Akutt	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	950	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	206	mg/kg

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	87	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Propan-2-ol

Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	28	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	STP	
Konsentrasjon	2251	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvann	
Konsentrasjon	140,0	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Saltvann	
Konsentrasjon	140,9	mg/l

Etanol

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvann	
Konsentrasjon	0,96	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Saltvann	
Konsentrasjon	0,79	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	STP	
Konsentrasjon	2,75	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	2,9	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvanns-sediment	
Konsentrasjon	3,6	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	0,63	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Sekundærforgiftning	
Konsentrasjon	380	mg/kg

8.2. Begrensning og overvåking av eksponering

Maskintekniske mål / Hygieniske forhåndsregler

Det må ikke røykes under arbeidet. Ha nøddusjen klar. Ha utstyret for utskylling av øyne klart. Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes. Unngå kontakt med huden og øynene. Tilsølte klær må fjernes straks. Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevaring av matvarer i

arbeidsrommet er forbudt. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Sørg for grundig rengjøring og pleie av huden etter arbeidet.

Åndedrettsvern - Merknad

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet pustebeskyttelsesutstyr. Hel ansiktsmaske, filter A

Håndvern

Egnet material	viton	
hansketykkelse		0,5
Gjennombruddstid	ca.	480

Øyevern

Vernebriller med sidebeskyttelse; Ansiktsskjerm

Kroppsvern

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer. Flammehemmende og antistatisk behandlede verneklær; Sikkerhetssko

SEKSJON 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Aggregat-tilstand	flytende				
Farge	fargeløs				
Lukt	karakteristisk				
Smeltepunkt					
Verdi	<	-20			°C
Frysepunkt					
Bemerkning	ikke bestemt				
Kokepunkt eller kokestart og kokeområde					
Verdi		78	til	120	°C
Antennelighet					
Vurdering	ikke bestemt				
Nedre og øvre eksplosjonsgrense					
Nedre eksplosjonsgrense	ca.	0,8			%(V)
Øvre eksplosjonsgrense	ca.	15			%(V)
Flammepunkt					
Verdi	<	1			°C
metode	Pensky-Martens closed cup				
Antennelsestemperatur					
Verdi	>	200			°C
Spaltningstemperatur					
Bemerkning	ikke bestemt				
pH-verdi					
Bemerkning	ikke bestemt				
Viskositet					
Verdi	ca.	0,7			mm²/s

temperatur		25	°C	

Løselighet(er)

Bemerkning	ikke bestemt			

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Bemerkning	ikke bestemt			

Damptrykk

Verdi	ca.	8		kPa
temperatur		20	°C	

Tetthet eller relativ tetthet

Verdi	ca.	0,74		g/cm³
temperatur		20	°C	

Relativ damptetthet

Bemerkning	ikke bestemt			

9.2. Andre opplysninger

Ond lukt grense

Bemerkning	ikke bestemt			

Avdampingskoeffisient

Bemerkning	ikke bestemt			

Vannoppløselighet

temperatur		20	°C	
Bemerkning	delvis blandbar			

Eksplosive egenskaper

Vurdering	ikke bestemt			

Oksidasjonsegenskaper

Bemerkning	ikke bestemt			

Andre opplysninger

Inga kända

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4. Betingelser som må unngås

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.5. Inkompatible materialer

Inga kända.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Risikobestemmende spaltningsprodukter: Kullmonoksi og kulldioksid

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklassene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet

Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Akutt oral toksisitet (Komponenter)

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Spesies	rotte		
LD50	>	5840	mg/kg
metode	OECD 401		

Propan-2-ol

Spesies	rotte		
LD50		5840	mg/kg

Etanol

Spesies	rotte		
LD50	>	2000	mg/kg

Akutt dermal toksisitet

Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Akutt dermal toksisitet (Komponenter)

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Spesies	kanin		
LD50	>	2920	mg/kg
metode	OECD 402		

Propan-2-ol

Spesies	kanin		
LD50		13900	mg/kg

Akutt inhalative toksisitet

Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Akutt inhalative toksisitet (Komponenter)

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Spesies	rotte			
LC50	>	25,2		mg/l
Eksponeringstid		4	h	
metode	OECD 403			

Propan-2-ol

Spesies	rotte			
LC50	>	25000		mg/l
Eksponeringstid		6	h	

Etanol

Spesies	rotte			
LC50	>	20		mg/l
Eksponeringstid		4	h	

Hudetsing / Hudirritasjon

Vurdering	irriterende
Bemerkning	Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

Hudetsing / Hudirritasjon (Komponenter)

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Henvisningsstoff	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta
Vurdering	middels irriterende
metode	OECD 404

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Vurdering	irriterende
Bemerkning	Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon (innholdsstoffer)

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Henvisningsstoff	HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE
Vurdering	svakt irriterende
metode	OECD 405

ømfintlighet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Ømfintlighet (Komponenter)

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Opptagelsesmåte	dermatisk
Vurdering	ikke sensibiliserende
metode	OECD 406

Subakutt, subkronisk og forlenget giftighet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Mutagenisitet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduserbar giftighet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Cancerogenitet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifisk målorgan-toksisitet (STOT)

Enkel/engangsutsettelse

Bemerkning	Imøtekommer kriteriene for klassifisering.
Vurdering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Gjentatt eksponering

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Helseskadelig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrinskadelige egenskaper overfor mennesker

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker.

Praktiske erfaringer

Innånding kan føre til irritasjon av pusteveier.

Andre opplysninger

Det foreligger ingen toksikologiske data.

SEKSJON 12: Miljø-relaterte opplysninger

12.1. Toksisitet

Generelle hinvisninger

ikke bestemt

Fiskegiftighet (Komponenter)

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Spesies	regnbueørret (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	11,4		mg/l
Eksponeringstid	96	h	

Propan-2-ol

Spesies	Pimephales promelas		
LC50	9640		mg/l
Eksponeringstid	96	h	

Etanol

Spesies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50	8150		mg/l
Eksponeringstid	48	h	

Giftighet for dafnia (Komponenter)

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Spesies	Daphnia magna		
EC50	3		mg/l
Eksponeringstid	48	h	

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Spesies	Daphnia magna		
NOEC	0,17		mg/l
Eksponeringstid	21	d	

Propan-2-ol

Spesies	Daphnia magna		
LC50	1000		mg/l
Eksponeringstid	24	h	

Etanol

Spesies	Daphnia magna		
EC50	9268	til 14221	
Eksponeringstid	48	h	

Giftighet for alger (Komponenter)

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Spesies	Scenedesmus subspicatus

EC50	30	til	100	mg/l
Eksponeringstid	72	h		

Etanol

Spesies	Scenedesmus capricornutum			
EC50	275			mg/l
Eksponeringstid	72	h		
metode	OECD 201			

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Generelle hinvisninger

ikke bestemt

Biologisk nedbrytbarhet (Komponenter)

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Verdi	81		%
Forsøksvarighet	28	d	
Vurdering	lett nedbrytbar		

12.3. Bioakkumulasjonspotensiale

Generelle hinvisninger

ikke bestemt

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Bemerkning	ikke bestemt

12.4. Mobilitet i bakken

Generelle hinvisninger

ikke bestemt

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

Generelle hinvisninger

ikke bestemt

Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

Produktet inneholder ikke PBT-stoffer
Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6 Endokrinskadelige egenskaper

Endokrinskadelige egenskaper overfor miljøet

Produktet produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

12.7. Andre skadelige virkninger

Generelle hinvisninger

ikke bestemt

Videre informasjon om økologi

Unngå inntrengning i jordbunn, utslipp til vannmiljø og kommunalt avløp. Unngå utslipp til atmosfæren.

SEKSJON 13: Henvisninger om avfallsbehandling

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog (EAK) må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Forurenset emballasje

Emballsje som ikke kann rengjøres, må elimineres ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	Landtransport ADR/RID	Skipstransport IMDG/GGVSee	Luft transport.
Tunnellbeskrenknings-kode	D/E		
EmS		F-E, S-E	
14.1. UN-Nummer eller ID-nummer	1993	1993	1993
14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE, Propan-2-ol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE, Propan-2-ol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE, Propan-2-ol)
14.3. Transport-fareklasser	3	3	3
Fareseddel			
14.4. Emballasjegruppe	II	II	II
Spesiell bestemmelse	640D		
Begrenset mengde	1 l	1 l	
Transportkategori	2		
14.5. Miljø-farer	 Miljøskadelig	Marin forurensning  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

SEKSJON 15: Rettslige forskrifter

15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse- og miljøvern/spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen

VOC

VOC (EC)	100	%	740	g/l

Andre informasjoner

Produktet inneholder ikke stoffer ifølge: Kandidatliste for inkludering i vedlegg XIV av forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette preparatet ble det ikke gjennomført noen sikkerhetsvurdering.

SEKSJON 16: Andre oppysninger

Klassifisering og prosedyre som ble brukt for å avlede klassifisering av blandinger ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1	H304	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

H-setninger i avsnitt 2/3

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CLP-kategorier i avsnitt 2/3

Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljø, kronisk, kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirriterende, kategori 2
Flam. Liq. 2	Antennelige væsker, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudirriterende, kategori 1A
STOT SE 3	Spesifisk målorgan-toksisitet (engangseksponering), kategori 3

Kompletterende informasjoner

Relevante endringer i forhold til den forrige versjonen av dette sikkerhetsdataarket er merket med: ***
Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.