

Prep & Clean

Revisjonsdato: 25.05.2020

Side 1 av 13

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Prep & Clean

Andre handelsnavn

Prep & Clean Special cleaner
Prep & Clean Spezial Reiniger
Prep & Clean Nettoyant spécial
Prep & Clean Limpiador especial

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rengjøringsmiddel - Bare til yrkesmessig bruk.

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	PMA/TOOLS AG	
Gate:	Siemensring 42	
Sted:	D-47877 Willich - Tyskland	
Telefon:	+49 2154 922230	Telefax: +49 2154 922255
E-post:	info@pma-tools.de	
Utsteder:	Michael Münter	
E-post:	msds@pma-tools.de	(Vennligst IKKE BENYTT for å forespørre om sikkerhetsdatablad.)
Internet:	www.pma-tools.de	
Opplysningsgivende område:	Laboratorium	

1.4. Nødtelefonnummer:

Nødnummer selskap (24 h):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)

Nød informasjonstjeneste / offentlige rådgivningssentre:
<Norge> Giftinformasjonen (24 h): +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3
Fareutsagn:
Meget brannfarlig væske og damp.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

propan-2-ol

Signalord: Fare

Prep & Clean

Revisjonsdato: 25.05.2020

Side 2 av 13

Piktogrammer:**Fareutsagn**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H336 Kan forårsake døshighet eller svimmelhet.

Forsiktighetsutsagn

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.
 Røyking forbudt.
 P261 Unngå innånding av damp, .
 P280 Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
 P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege ved ubehag.
 P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****2.3. Andre farer**

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger**Kjemisk karakteristikk**

Alkohol-Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
67-63-0	propan-2-ol			> 50 - < 75 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
64-17-5	etanol			> 20 - < 50 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
78-93-3	butanon			< 5 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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

Andre opplysninger

Inneholder: Parfyme, duftstoffer

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Prep & Clean

Revisjonsdato: 25.05.2020

Side 3 av 13

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett. Det er nødvendig med behandling hos lege. Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned. Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

IKKE framkall brekning. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Kontakt lege ved ubehag.

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

Irritasjon av luftveiene, Hoste, Hodepine, Svimmelhet, sentralnervesystemet, Bevisstløshet. Kjemisk betennelse i bindehinnen. Gjentatt hudkontakt eller hudkontakt over lengre tid kan forårsake fjerning av naturlig fett fra huden og resultere i dermatitt og utslett.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

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

Vannsprutestråle, Karbondioksid (CO₂), Skum, Slukningspulver.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Meget brannfarlig. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Ved brann kan oppstå: Gasser/damp, giftig

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

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

Fjern tenningskilder. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr. Særlig, skilfare gjennom utslipp av produktet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet. Eksplosjonsfare ved brann. Stopp lekkasje dersom dette kan

Prep & Clean

Revisjonsdato: 25.05.2020

Side 4 av 13

gjøres på en sikker måte. Samle opp spill. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). 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

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå kontakt med øynene og hud. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Følg fabrikantens informasjon.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Ytterligere råd

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Må beskyttes mot direkte solstråling. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Anbefalt lagringstemperatur: 15 - 25 °C. .

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.

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/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
67-63-0	2-Propanol	100	245		Gjennomsnittsv.	
64-17-5	Etanol	500	950		Gjennomsnittsv.	
78-93-3	Metyletylketon	75	220		Gjennomsnittsv.	

Biologiske grenseverdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Parameter	Grenseverdi	Undersøkelsesmaterial	Prøvetaktidspunkt
-	Metallisk bly og dets ioneforbindelser	Bly (for kvinner i fertil alder)	0,5 µmol/l	blod	

Prep & Clean

Revisjonsdato: 25.05.2020

Side 5 av 13

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn		
DNEL type	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
67-63-0	propan-2-ol		
Konsument DNEL, over lang tid	dermal		319 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes		89 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	oral		26 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal		888 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes		500 mg/m ³
64-17-5	etanol		
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	950 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt	dermal	lokal	950 ppm
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	114 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	87 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	206 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	1900 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	950 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	343 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	
Ferskvannssediment	552 mg/kg	
Havsediment	552 mg/kg	
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	2251 mg/kg	
Grunn	28 mg/kg	
64-17-5	etanol	
Ferskvann	0,96 mg/l	
Ferskvann (periodiske utslipp)	2,75 mg/l	
Havvann	0,79 mg/l	
Ferskvannssediment	3,6 mg/kg	
Havsediment	2,9 mg/kg	
Sekundærforgiftning	0,72 mg/kg	
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	580 mg/l	
Grunn	0,63 mg/kg	

8.2. Eksponeringskontroll



Prep & Clean

Revisjonsdato: 25.05.2020

Side 6 av 13

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Beskyttelse og hygienetiltak

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller. (EN 166).

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Bruk egnede vernehansker. (EN 374).

Anbefalt materiale: Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,7$ mm

Penetrasjonstid (maksimal varighet): EU-identifikasjonsnummer 2, > 30 Min. / EU-identifikasjonsnummer 6, > 480 Min.

Skift ut ved tegn på slitasje.

Hudvern

Flammebeskyttelsesbekledning. Bruk antistatisk fottøy og klær. Bruk personlig verneutstyr.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. (89/686/EWG).

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. (arbeidsplassgrenseverdi / grenseverdioverskridelse). Kombinasjonsfilterapparat (EN 14387) Filtertype A1 - A3, (brun).

Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	klar
Lukt:	Alkohol

Testnorm

pH-verdi (ved 20 °C): 7 (nøytral)

Fysiske tilstand

Smeltepunkt: > -114 °C

Startkokepunkt og kokeområde: 78 °C

Flammepunkt: 12 °C DIN 51755

Vedvarende brennbarhet: Ingen data tilgjengelige

Antennelighet

fast stoff: ikke anvendelig

gass: ikke anvendelig

Eksplorative egenskaper

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Prep & Clean

Revisjonsdato: 25.05.2020

Side 7 av 13

Nedre eksplosjonsgrenser:	2 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	13,5 vol. %
Autooksidasjonstemperatur:	ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur	
fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Spaltningsstemperatur:	ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	
Ikke-oksiderende.	
Damptrykk:	ikke oppdaget
(ved 55 °C)	
Tetthet (ved 20 °C):	0,788 g/cm ³
Bulk tetthet:	ikke anvendelig
Vannløselighet:	blandbar
(ved 20 °C)	
Løselighet i andre løsningsmidler	
ikke oppdaget	
Fordelingskoeffisient:	ikke bestemt
Dynamisk viskositet:	ikke bestemt
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt
Relativ Damptetthet:	ikke bestemt
Relativ Fordampningshastighet:	ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold:	ikke bestemt
Ledeevne:	ikke bestemt
Overflatespenning:	ikke bestemt

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brannfarlig. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Kan danne eksplosive peroksider.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: aldehyder, Alkalimetaller, Jordalkalimetall, Edikksyreanhydrid, Fosforoksid, Oksidasjonsmiddel, sterk => Eksplosjonsfare

10.4. Forhold som skal unngås

UV-bestråling/sollys. Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel, sterk, forskjellige Plast og gummi

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Se AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Prep & Clean

Revisjonsdato: 25.05.2020

Side 8 av 13

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Eksponeeringsvei	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	Kanin		OECD 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50	30 mg/l	Rotte		OECD 404
64-17-5	etanol					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	6200	Rotte	IUCLID	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>2000	Kanin		OECD 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50	95,6 mg/l	Rotte	RTECS	

Irritasjon- og etsevirking

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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.

Ytterligere opplysninger om prøver

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

Prep & Clean

Revisjonsdato: 25.05.2020

Side 9 av 13

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	propan-2-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	1400	96 h	Lepomis macrochirus (solabbor)	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	2285	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	Akutt bakterietoksitet	(>1000 mg/l)			activated sludge	
64-17-5	etanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	13000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
67-63-0	propan-2-ol			
	OECD 301E	95 %	21	
	OECD 303A	99,9 %		
64-17-5	etanol			
	OECD 301B	97%		

12.3. Bioakkumuleringsevne

OECD 107

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol	0,05
64-17-5	etanol	-0,31

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
64-17-5	etanol	0,66 - 3,2		

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Prep & Clean

Revisjonsdato: 25.05.2020

Side 10 av 13

Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Anbefaling: EAK 140603

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

140603 Avfall av organiske løsemidler, kjølemidler og drivmidler (unntatt 07 og 08); Avfall av organiske løsemidler, kjølemidler og drivmidler for skum eller aerosoler; Andre løsemidler og løsemiddelblandinger; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Må vaskes av med rikelig vann. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	UN 1987
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ALKOHOLER, N.O.S. (propan-2-ol; ETANOL (ETYLALKOHOL))
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	3



Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	274 601 640C
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	33
Tunnelbegrensningskode:	D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer:	UN 1987
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ALKOHOLER, N.O.S. (propan-2-ol; ETANOL (ETYLALKOHOL))
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	3



Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	274 601 640C
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	UN 1987
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol; ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II

Prep & Clean

Revisjonsdato: 25.05.2020

Side 11 av 13

Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: 274
 Begrenset mengde (LQ): 1 L
 Fristilt mengde: E2
 EmS: F-E, S-D

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: UN 1987

14.2. FN-forsendelsesnavn: ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol; ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballasjegruppe: II

Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: A3 A180
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Fristilt mengde: E2
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 353
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 364
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Brennbar væske.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke anvendelig

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: etanol

2010/75/EU (VOC): 100 %
 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).

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

Prep & Clean

Revisjonsdato: 25.05.2020

Side 12 av 13

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

EN: European Norms.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: Intermediate Bulk Container.

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

ISO: International Organization for Standardization.

IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.

LC50: Lethal concentration, 50 %.

LD50: Lethal dose, 50 %.

log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.

LQ: Limited Quantities.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

SVHC: Substances of Very High Concern.

STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.

STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).

UN: United Nations.

Prep & Clean

Revisjonsdato: 25.05.2020

Side 13 av 13

VOC: Volatile organic compounds.

vPvB: very persistent and very bioaccumulative.

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

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 Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode

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

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.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten.

Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

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