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

1.1 Produktidentifikator: ARK MARINE APC - MARINE ALL PURPOSE CLEANER CONCENTRATE

Andre identifikasjonsmåter:

Gjelder ikke

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

Relevante bruksområder (Privat bruk): Rengjøringsmiddel
Relevante bruksområder (Profesjonell bruker): Rengjøringsmiddel
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Chem-Tech AS
Totenvegen 437
2848 Skreia Norge
Tlf : 981 26 000
E-post : post@chem-tech.no
Web : www.chem-tech.no

1.4 Nødtelefonnummer: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 3, H412
Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper, kategori 2, H351
Eye Irrit. 2: øyeirritasjon, kategori 2, H319
Repr. 1B: Reproduksjons-toksisitet, kategori 1B, H360Df

2.2 Merkingselementer:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Fare



Faresetninger:

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Carc. 2: H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Repr. 1B: H360Df - Kan gi fosterskader Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Sikkerhetssetninger:

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.
P201: Innhent særskilt instruks før bruk.
P264: Vask grundig etter bruk.
P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/beskyttende fottøy.
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.
P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P501: Innhold/beholder leveres til henhold med lokale avfallssystemer.

Tilleggsinformasjon:

EUH208: Inneholder Dipenten, (benzyloxy)metanol. Kan gi en allergisk reaksjon.

Substanser som bidrar til klassifiseringen

nitrilotrieddiksyre (CAS: 139-13-9); Dibutylftalat (CAS: 84-74-2)

Tilleggsmerking:

Kun for profesjonelle brukere.

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE mix):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON (forts.)

3,75 % (oral), 18,35 % (dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp) av stoffblandingen består av én eller flere bestanddeler av ukjent giftighet

UFI: K880-95P6-V00P-Q5HF

2.3 Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB
Produktet inneholder stoffer med hormonforstyrrende egenskaper: Dibutylftalat

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

3.2 Stoffblandinger:

Kjemisk beskrivelse: Vannbasert blanding komponert av kjemiske produkter for rengjøringsprodukter

Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering		Konsentrasjon
CAS: 139-13-9 EC: 205-355-7 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119968928-12-XXXX	**nitrilotrieddiksyre[1]**	Egenklassifisert	**10 - <25 %**
	Bestemmelse 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel 	
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	**2-butoksyetanol[1]**	ATP ATP18	**2.5 - <10 %**
	Bestemmelse 1272/2008	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Fare 	
CAS: 90170-43-7 EC: 290-476-8 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119976233-35-XXXX	**ß-Alanin, N-(2-karboksyletyl)-, N-koko alkyl derivater, disodium salter[1]**	Egenklassifisert	**2.5 - <10 %**
	Bestemmelse 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel 	
CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119489924-20-XXXX	**Sulfonater, C14-17-sec-alkan, natriumsalter[1]**	Egenklassifisert	**1 - <2.5 %**
	Bestemmelse 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fare 	
CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0 Index: Gjelder ikke REACH: Gjelder ikke	**Alkohol ethoxylert (C9-C11) < 2.5 EO[1]**	Egenklassifisert	**1 - <2.5 %**
	Bestemmelse 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel 	
CAS: 84-74-2 EC: 201-557-4 Index: 607-318-00-4 REACH: 01-2119426025-51-XXXX	**Dibutylftalat[1]**	ATP CLP00	**<1 %**
	Bestemmelse 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Repr. 1B: H360Df - Fare 	
CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0 Index: 601-029-00-7 REACH: Gjelder ikke	**Dipenten[1]**	ATP ATP17	**<1 %**
	Bestemmelse 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Advarsel 	
CAS: 14548-60-8 EC: 238-588-8 Index: Gjelder ikke REACH: Gjelder ikke	**(benzyloxy)metanol[1]**	Egenklassifisert	**<1 %**
	Bestemmelse 1272/2008	Acute Tox. 4: H312; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Fare 	

[1] Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

Annen informasjon:

Identifisering	Særlige konsentrasjonsgrenser
nitrilotrieddiksyre CAS: 139-13-9 EC: 205-355-7	% (w/w) >=5: Carc. 2 - H351
Sulfonater, C14-17-sec-alkan, natriumsalter CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2	% (w/w) >=10: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=15: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (w/w) <15: Eye Irrit. 2 - H319

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (forts.)

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av anneks VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til anneks I i samme regelverk.:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
nitrilotrieddiksyre CAS: 139-13-9 EC: 205-355-7	LD50 oral	1210 mg/kg	Rat
	LD50 hud	Gjelder ikke	
	Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp	Gjelder ikke	
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 oral	1200 mg/kg	Rat
	LD50 hud	Gjelder ikke	
	Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp	2,25 mg/L	Marsvin
Sulfonater, C14-17-sec-alkan, natriumsalter CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2	LD50 oral	1250 mg/kg	Rat
	LD50 hud	Gjelder ikke	
	Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp	Gjelder ikke	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Ved innånding:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i kontakt med huden. I tilfelle kontakt med huden er det likevel anbefalt å fjerne infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen grundig om nødvendig med kaldt vann og nøytral såpe. Konsulter lege i tilfelle alvorlig reaksjon.

Ved kontakt med øyne:

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som muig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

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

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler:

Skumsløkkjar (AB), Brannsløkkjar med tørt kjemisk pulver (ABC), Karbondioksidsløkkjar (BC)

Uegnede slokkingsmidler:

Vasstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (branntepper, bærbart førstehjelputstyr, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK (forts.)

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antennelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal skal det hindres at det danner seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordet.

For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglet beholder. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Forhindre inngangen av produkt i avløp, kloakkar eller vassdrag. Absorber utsleppet med sand eller inert absorberande middel og flytt det til ein trygg stad. Ikkje absorber i sagflis eller andre brennbare absorbentar. Samle produktet i eigna behaldarar og handter det i samsvar med gjeldande lovgjeving
Utslepp i vatn eller sjø:
Små utslepp:
Hald utsleppet inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr. Bruk eigna absorberingsmiddel for innfanging. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.
Store utslepp:
Hald utslepp i opent vatn inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr, om mogleg. Om dette ikkje er mogleg, må ein prøve å kontrollere spreiinga og fange inn produktet på eigna mekanisk måte. Rådfør deg alltid med ekspertar før du brukar dispergeringsmiddel, og forsikre deg om at du har dei nødvendige godkjenningane dersom dei skal brukast. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover som gjelder forhindring av industriell risiko med hensyn til manuell håndtering av vekter. Opprettholde orden, renhet og destruer ved bruk av sikre metoder (del 6).

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Unngå fordamping av produkter som inneholder brennbare substanser, som kan danne brennbar damp/luftblandinger ved tilstedeværelse av antennelseskilder. Kontroller antennelseskilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og overfør ved lav hastighet for å unngå at det dannes elektrostatiske ladninger. Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

GRAVIDE KVINNER SKAL IKKE EKSPONERES FOR DETTE PRODUKTET. Overføring på faste steder som samsvarer med de nødvendige sikkerhetstiltak (nøddusjer og øyevaskstasjoner i umiddelbar nærhet), bruk av personlig verneutstyr, spesielt på hender og ansikt (se del 8). Begrens manuell overføring til beholdere i små mengder. Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING (forts.)

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 5 ºC

Maksimum temperatur: 30 ºC

Maksimum tid: 6 Måneder

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre sesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering	Miljøgrenser		
2-butoksyetanol (1)	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	10 ppm	50 mg/m³
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Gjennomsnittsverdier		
2,2´,2´´-nitrilotrietanol	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8		5 mg/m³
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Gjennomsnittsverdier		
Natriumhydroksid	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8		2 mg/m³
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Gjennomsnittsverdier		2 mg/m³
Dibutylftalat	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8		3 mg/m³
CAS: 84-74-2 EC: 201-557-4	Gjennomsnittsverdier		
Dipenten	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm	140 mg/m³
CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0	Gjennomsnittsverdier		

(1) Hud

DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
nitrilotrieddiksyre	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
CAS: 139-13-9	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	169,6 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 205-355-7	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3,7 mg/m³	Gjelder ikke
2-butoksyetanol	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
CAS: 111-76-2	Hud	89 mg/kg	Gjelder ikke	125 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 203-905-0	Innånding	1091 mg/m³	246 mg/m³	98 mg/m³	Gjelder ikke
ß-Alanin, N-(2-karboksyletyl)-, N-koko alkyl derivater, disodium salter	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
CAS: 90170-43-7	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2,67 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 290-476-8	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	980 mg/m³	Gjelder ikke
Sulfonater, C14-17-sec-alkan, natriumsalter	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
CAS: 97489-15-1	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	5 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 307-055-2	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	35 mg/m³	Gjelder ikke
Dibutylftalat	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
CAS: 84-74-2	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,19 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 201-557-4	Innånding	2,84 mg/m³	Gjelder ikke	0,13 mg/m³	Gjelder ikke

DNEL (Befolkning):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
nitrilotrieddiksyre	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,4 mg/kg	Gjelder ikke
CAS: 139-13-9	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	84,8 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 205-355-7	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,9 mg/m³	Gjelder ikke
2-butoksyetanol	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	6,3 mg/kg	Gjelder ikke
CAS: 111-76-2	Hud	89 mg/kg	Gjelder ikke	75 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 203-905-0	Innånding	426 mg/m³	147 mg/m³	59 mg/m³	Gjelder ikke
Sulfonater, C14-17-sec-alkan, natriumsalter	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	7,1 mg/kg	Gjelder ikke
CAS: 97489-15-1	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3,57 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 307-055-2	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	12,4 mg/m³	Gjelder ikke
Dibutylftalat	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,007 mg/kg	Gjelder ikke
CAS: 84-74-2	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,07 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 201-557-4	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,02 mg/m³	Gjelder ikke

PNEC:

Identifisering				
nitrilotrieddiksyre	STP	400 mg/L	Ferskvann	0,93 mg/L
CAS: 139-13-9	Jord	0,606 mg/kg	Saltvann	0,093 mg/L
EC: 205-355-7	Intermitterende	1 mg/L	Sediment (Ferskvann)	5,77 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,577 mg/kg
2-butoksyetanol	STP	463 mg/L	Ferskvann	8,8 mg/L
CAS: 111-76-2	Jord	2,33 mg/kg	Saltvann	0,88 mg/L
EC: 203-905-0	Intermitterende	26,4 mg/L	Sediment (Ferskvann)	34,6 mg/kg
	Oral	0,02 g/kg	Sediment (Saltvann)	3,46 mg/kg
ß-Alanin, N-(2-karboksyletyl)-, N-koko alkyl derivater, disodium salter	STP	0,3 mg/L	Ferskvann	0,1 mg/L
CAS: 90170-43-7	Jord	Gjelder ikke	Saltvann	0,01 mg/L
EC: 290-476-8	Intermitterende	0,1 mg/L	Sediment (Ferskvann)	Gjelder ikke
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	Gjelder ikke
Sulfonater, C14-17-sec-alkan, natriumsalter	STP	600 mg/L	Ferskvann	0,06 mg/L
CAS: 97489-15-1	Jord	9,4 mg/kg	Saltvann	0,006 mg/L
EC: 307-055-2	Intermitterende	0,06 mg/L	Sediment (Ferskvann)	9,4 mg/kg
	Oral	0,0533 g/kg	Sediment (Saltvann)	0,94 mg/kg
Dibutylftalat	STP	Gjelder ikke	Ferskvann	0,01 mg/L
CAS: 84-74-2	Jord	Gjelder ikke	Saltvann	Gjelder ikke
EC: 201-557-4	Intermitterende	Gjelder ikke	Sediment (Ferskvann)	Gjelder ikke
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	Gjelder ikke

8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt besyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Dersom arbeidsforholda og/eller dei vedtekne tryggleikstiltaka ikkje tillèt å halde luftkonsentrasjonen av produktet under eksponeringsgrensene (om nokon) eller på akseptable nivå (om det ikkje finst eksponeringsgrenser), bør det brukast eigna åndedrettsvern utvald av ein kvalifisert fagperson.

C.- Spesiell beskyttels for hender

Gjelder ikke

D.- Briller elle ansiktsbeskyttelse

Gjelder ikke

E.- Kroppsbeskyttelse

Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Det anbefales å implementere ekstra nødutstyr på arbeidsplasser som er spesielt utsatt for produktet eller i situasjoner der risikovurderinger belyser behovet for slikt utstyr.
Det er ikke nødvendig med ytterligere sikkerhetstiltak

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholder. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

Flyktige organiske forbindelser:

Med hensyn til direktiv 2010/75/EUm har dette produktet følgende karakteristikk

V.O.C. (forsyning):	8,35 % vekt
V.O.C. tetthet ved 20 ºC:	89,19 kg/m³ (89,19 g/L)
Gjennomsnittlig karbonantall:	6,38
Gjenomsnittlig molekylvekt:	120,06 g/mol

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 ºC:	Væske
Fremtoning:	Karakteristisk
Farge:	Gull
Lukt:	Fruktig
Luktterskel:	Gjelder ikke *

Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	106 ºC
Damptrykk ved 20 ºC:	2306 Pa
Damptrykk ved 50 ºC:	12151,46 Pa (12,15 kPa)
Fordampningsrate ved 20 ºC:	Gjelder ikke *

Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 ºC:	1068,2 kg/m³
Relativ tetthet ved 20 ºC:	1,068
Dynamisk viskositet ved 20 ºC:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 ºC:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 ºC:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	Gjelder ikke *
Fordampnings tetthet ved 20 ºC:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 ºC:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningsegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *

Brennbarhet:

Flammepunkt:	81 ºC
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Selvantenningstemperatur:	238 ºC
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Partikkelegenskaper:	
Median av ekvivalent diameter:	Gjelder ikke *

9.2 Andre opplysninger:

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

Eksplosjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Etsende for metaller:	Gjelder ikke *
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *
Andre sikkerhetskjennetegn:	
Overflatespenning ved 20 ºC:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetdatabladet.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Forholdsregler	Forholdsregler	Ikke relevant

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytingsproduktene. Avhengig av nedbrytingsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO_2), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Inneholder glukose Med mulighet for effekter som er skadelige for helsen, anbefales det å ikke puste inn dampen i lengre perioder.

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

B- Inhalering (akutt effekt)::

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Eksponering for dette produktet kan føre til kreft. For ytterligere spesifikk informasjon om de helseeffektene, se del 2.
  IARC: nitrilotrieddiksyre (2B); 2-butoksyetanol (3); 2,2´,2´´-nitrilotrietanol (3)
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, men den inneholder substanser som er klassifisert som farlige med sensibiliserende effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
nitrilotrieddiksyre CAS: 139-13-9 EC: 205-355-7	LD50 oral	1210 mg/kg	Rat
	LD50 hud		
	LC50 innånding		
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 oral	1200 mg/kg	Rat
	LD50 hud	3000 mg/kg	Kanin
	Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp	2,25 mg/L	Marsvin
Sulfonater, C14-17-sec-alkan, natriumsalter CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2	LD50 oral	1250 mg/kg	Rat
	LD50 hud		
	LC50 innånding		

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
Alkohol ethoxylert (C9-C11) < 2.5 EO CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	LD50 oral	5050 mg/kg	Rat
	LD50 hud	2216 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding		
Dibutylftalat CAS: 84-74-2 EC: 201-557-4	LD50 oral	5289 mg/kg	Mus
	LD50 hud	20940 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding		

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE mix):

ATE mix		Bestanddeler av ukjent giftighet
Oral	6020,35 mg/kg (Kalkuleringsmetode)	3,75 %
Hud	>2000 mg/kg (Kalkuleringsmetode)	0 %
Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp	24,5 mg/L (4 h) (Kalkuleringsmetode)	18,35 %

11.2 Opplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder Dibutylftalat. Et stoff skal anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan gi skadevirkninger hos mennesker:a) Det gir en skadevirkning i en intakt organisme eller dens avkom, som er en endring i morfologi, fysiologi, vekst, utvikling, reproduksjon eller levetid hos en organisme, et system eller en(del)populasjon som fører til svekket funksjonsevne, svekket evne til å kompensere for ekstra belastning eller økt mottakelighet for andre påvirkninger.b)Det har en endokrin virkemåte, dvs. at det endrer hormonsystemets (det endokrine systemet) funksjon(er).c)Skadevirkningen er en følge av den endokrine virkemåten.

Andre opplysninger

Gjelder ikke

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1 Giftighet:

Akutt giftig:

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
nitrilotrieddiksyre	LC50	73 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
CAS: 139-13-9	EC50	Gjelder ikke		
EC: 205-355-7	EC50	Gjelder ikke		
2-butoksyetanol	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
CAS: 111-76-2	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
EC: 203-905-0	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
Sulfonater, C14-17-sec-alkan, natriumsalter	LC50	15 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Fisk
CAS: 97489-15-1	EC50	10 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
EC: 307-055-2	EC50	120 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Alkohol ethoxylert (C9-C11) < 2.5 EO	LC50	6 mg/L (96 h)	N/A	Fisk
CAS: 68439-46-3	EC50	5,3 mg/L (48 h)	N/A	Kreps
EC: 614-482-0	EC50	Gjelder ikke		
Dibutylftalat	LC50	0,71 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
CAS: 84-74-2	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
EC: 201-557-4	EC50	3,5 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Dipenten	LC50	38,5 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
CAS: 138-86-3	EC50	0,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
EC: 205-341-0	EC50	1,6 mg/L (48 h)	Selenastrum capricornutum	Alger

Langsiktig toksisitet:

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
nitrilotrieddiksyre	NOEC	54 mg/L	Pimephales promelas	Fisk
CAS: 139-13-9 EC: 205-355-7	NOEC	9,3 mg/L	Gammarus pseudolimnaeus	Kreps

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
2-butoksyetanol	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Fisk
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Kreps
Sulfonater, C14-17-sec-alkan, natriumsalter	NOEC	Gjelder ikke		
CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2	NOEC	0,36 mg/L	Daphnia magna	Kreps
Dibutylftalat	NOEC	Gjelder ikke		
CAS: 84-74-2 EC: 201-557-4	NOEC	0,56 mg/L	Daphnia magna	Kreps

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
2-butoksyetanol	BOD5	0,71 g O2/g	Konsentrasjon	100 mg/L
CAS: 111-76-2	COD	2,2 g O2/g	Periode	14 dager
EC: 203-905-0	BOD5/COD	0,32	% Biologisk nedbrytbart	96 %
Sulfonater, C14-17-sec-alkan, natriumsalter	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
CAS: 97489-15-1	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
EC: 307-055-2	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbart	78 %
Alkohol ethoxylert (C9-C11) < 2.5 EO	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	Gjelder ikke
CAS: 68439-46-3	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
EC: 614-482-0	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbart	60 %
Dibutylftalat	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
CAS: 84-74-2	COD	Gjelder ikke	Periode	14 dager
EC: 201-557-4	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbart	69 %
Dipenten	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
CAS: 138-86-3	COD	Gjelder ikke	Periode	14 dager
EC: 205-341-0	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbart	69 %

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
2-butoksyetanol	BCF	3
CAS: 111-76-2	Pow log	0,83
EC: 203-905-0	Potensiale	Lav
Dibutylftalat	BCF	172
CAS: 84-74-2	Pow log	4,72
EC: 201-557-4	Potensiale	høy
Dipenten	BCF	660
CAS: 138-86-3	Pow log	4,57
EC: 205-341-0	Potensiale	høy

12.4 Mobilitet i jord:

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
2-butoksyetanol	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m³/mol
CAS: 111-76-2	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Gjelder ikke
EC: 203-905-0	Overflatespenning	2,729E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Dibutylftalat	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
CAS: 84-74-2	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
EC: 201-557-4	Overflatespenning	3,316E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
Dipenten	Koc	1300	Henry	3242,4 Pa·m³/mol
CAS: 138-86-3	Konklusjon	Lav	Tørr jord	Ja
EC: 205-341-0	Overflatespenning	Gjelder ikke	Fuktig jord	Ja

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Inneholder Dibutylftalat. Et stoff skal anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan gi skadevirkninger hos organismer utenfor målgruppen: a)Det gir en skadevirkning i organismer utenfor målgruppen som er en endring i morfologi, fysiologi, vekst, utvikling, reproduksjon eller levetid hos en organisme, et system eller en (del)populasjon som fører til svekket funksjonsevne, svekket evne til å kompensere for ekstra belastning eller økt mottakelighet for andre påvirkninger. b)Det har en endokrin virkemåte, dvs. at det endrer hormonsystemets (det endokrine systemet) funksjon(er).c)Skadevirkningen er en følge av den endokrine virkemåten.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) nº 1357/2014)
20 01 29*	rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer	Farlig

Type avfall (Regulering (EU) nrº 1357/2014)::

HP14 Øko-giftig, HP6 Akutt giftig, HP7 Kreftfremkallende, HP10 Giftig for fruktbarheten, HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) nº 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2023:

14.1	**FN-nummer eller ID-nummer:**	Gjelder ikke
14.2	**FN-forsendelsesnavn:**	Gjelder ikke
14.3	**Transportfareklasse(r):**	Gjelder ikke
	Merker:	Gjelder ikke
14.4	**Emballasjegruppe:**	Gjelder ikke
14.5	**Miljøfarer:**	Ingen
14.6	**Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	
	Spesielle bestemmelser:	Gjelder ikke
	Tunnelrestriksjonskode:	Gjelder ikke
	Fyisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
	Begrensende mengder:	Gjelder ikke
14.7	**Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:**	Gjelder ikke

Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 41-22:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)

14.1	**FN-nummer eller ID-nummer:**	Gjelder ikke
14.2	**FN-forsendelsesnavn:**	Gjelder ikke
14.3	**Transportfareklasse(r):**	Gjelder ikke
	Merker:	Gjelder ikke
14.4	**Emballasjegruppe:**	Gjelder ikke
14.5	**Marin forurensning:**	Ingen
14.6	**Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	
	Spesielle bestemmelser:	Gjelder ikke
	EmS koder:	
	Fyisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
	Begrensende mengder:	Gjelder ikke
	Segregeringsgruppe:	Gjelder ikke
14.7	**Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:**	Gjelder ikke

Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2024:

14.1	**FN-nummer eller ID-nummer:**	Gjelder ikke
14.2	**FN-forsendelsesnavn:**	Gjelder ikke
14.3	**Transportfareklasse(r):**	Gjelder ikke
	Merker:	Gjelder ikke
14.4	**Emballasjegruppe:**	Gjelder ikke
14.5	**Miljøfarer:**	Ingen
14.6	**Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	
	Fyisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
14.7	**Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:**	Gjelder ikke

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

- Forordning (EF) nr. 528/2012: inneholder et konserveringsmiddel for å beskytte de innledende egenskapene til den behandlede artikkelen. Inneholder (benzyloxy)metanol.
- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: *(benzyloxy)metanol (14548-60-8) - PT: (6)*
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EU) 2024/590, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): *Dibutylftalat (84-74-2)*
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars. 2004 om vaske- og rengjøringsmidler::

I samsvar med denne bestemmelsen overholder produktet følgende:

Tensovirkemidlene denne blandingen inneholder, overholder bestemmelsene om bionedbrytbarhet som er stipulert i (EC) nr 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Informasjonen som beviser dette er tilgjengelig for relevante myndigheter i medlemslandene og vil vises dem på direkte forespørsel til en rensemiddelprodusent.

Innholdet er merket:

Komponenter	Konsentrasjonsintervall
Amfoterte overflateaktive stoffer	% (w/w) < 5
Anioniske overflateaktive stoffer	% (w/w) < 5
Ikke-ioniske overflateaktive stoffer	% (w/w) < 5

Duftallergener: Dipenten (LIMONENE).
Konserveringsmidler: (benzyloxy)metanol (BENZYLHEMIFORMAL).

Seveso III:

Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Inneholder Dibutylftalat. Dette produktet kan ikke brukes i barneleker eller artikler hvis slutt Dibutylftalat konsentrasjonen er større enn 0,1 i vekt av det plastifiserte materialet.
Produkt klassifisert som farlig under CMR Salg og distribusjon til almenheten er forbudt. Grunnet dennes CMR kategori er det viktig å innføre spesielle tiltak for arbeidsplassen for å forebygge risiko som er dekket i artiklene 4 og 5 i 2004/37/EC directivet og senere modifikasjoner.
Skal ikke benyttes i
- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
- morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930) Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744) Forskrift om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541) Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358) Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)(FOR-2004-06-01-922)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Gjelder ikke

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H360Df: Kan gi fosterskader Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individulelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Acute Tox. 3: H331 - Giftig ved innånding.
Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.
Acute Tox. 4: H312 - Farlig ved hudkontakt.
Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann.
Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Carc. 2: H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp.
Repr. 1B: H360Df - Kan gi fosterskader Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.
Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Klasefiseringsprosedyre:

Eye Irrit. 2: Kalkuleringsmetode
Carc. 2: Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 3: Kalkuleringsmetode
Repr. 1B: Kalkuleringsmetode

Råd når det gjelder opplæring:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

Minimumsopplæreing er anbaefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsippielle bibliografiske kilder:

http://echa.europa.eu/
http://eur-lex.europa.eu/
https://www.arbeidstilsynet.no/
https://lovdata.no/

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
COD: Kjemisk oksygenforbruk
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
BCF: biokonsentrasjonsfaktor
LD50: dødelig dose 50
LC50: dødelig konsentrasjon 50
EC50: effektiv konsentrasjon 50
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -