



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 14

SDB-Nr. : 153838
V004.0

FREKOTE PMC

bearbeidet den: 24.09.2015

Trykkdato: 25.09.2015

Erstatter versjon fra:

09.03.2015

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

FREKOTE PMC

Inneholder:

Toluen
butanon

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:
Løsemiddelbasert rensmiddel

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway
Karenslyst Allé 8b
0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer


2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Brennbare væsker	Kategori 2
H225 Meget brennbar væske og damper.	
Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Toksisk for forplantningssystemet	Kategori 2
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.	
Målorgan: Sentralnervesystemet	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering	Kategori 2
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	
Fare for Aspirering	Kategori 1
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 3
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:	
Signalord:	Fare
Fareinstruksjon:	<p>H225 Meget brennbar væske og damper. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging	<p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P261 Unngå innånding av dunster. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Bruk vernehansker/verneklær.</p>
Sikkerhetsinstruksjon: Respons	<p>P301+P310 VED SVELGING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege/...øyeblikkelig P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P331 IKKE framkall brekning.</p>

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Generell kjemisk karakterisering:

Rengjøringsmiddel

Basisstoffer i tilberedningen:

Organiske løsemidler

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Toluen 108-88-3	203-625-9	50- 100 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361d Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 3 H412
butanon 78-93-3	201-159-0	25- 50 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

**Før fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.**

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Vask med såpe og mye vann.

Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

Skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk eventuelt lege.

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Aspirasjon, hoste, kort pust, svimmelhet. Forsinket effekt; Lungebetennelse eller Lungeødem.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Små mengder væske kan ved aspirasjon til luftveiene i forbindelse med svelging eller oppkast forårsake kjemisk lungebetennelse eller lungeødem.

Fremkall ikke brekninger.

Oppsøk lege (spesialist).

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

Vanntåke

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Kan danne eksplosive gass-luft blandinger.

Se pkt. 10

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Ved brannslukking benyttes åndedrettsvern med trykkluft.

Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk verneutstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Forurenset vaskevann må holdes igjen og forskriftsmessig avfallsbehandles.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Det tilsølte området må evakueres og ventileres. Dem opp rundt sølet for å hindre at det renner ut i vannsystemet. Bruk verneklær når du tørker opp sølet.

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Hold produktet borte fra antennelseskilder røyking forbudt.

Langvarig eller gjentatt hudkontakt bør unngås

Unngå sprut/aerosol dannelse.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Hygienetiltak

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Oppbevares i lukket originalemballasje.
 Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted
 Holdes borte fra antennelseskilder.
 Må ikke utsettes for direkte sollys
 Lagres ikke sammen med oksidasjonsmidler.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Løsemiddelbasert rensmiddel

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for
NO

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
toluen 108-88-3 [TOLUEN]	25	94	Administrative normer		N_TLV
toluen 108-88-3 [TOLUEN]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
butanon 78-93-3 [BUTANON]	75	220	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
toluen 108-88-3	Friskvann					0,68 mg/L	
toluen 108-88-3	Sediment(Ferskvann)				16,39 mg/kg		
toluen 108-88-3	Sediment (Saltvann)				16,39 mg/kg		
toluen 108-88-3	grunn				2,89 mg/kg		
toluen 108-88-3	STP					13,61 mg/L	
toluen 108-88-3	Saltvann					0,68 mg/L	
toluen 108-88-3	Vann					0,68 mg/L	
butanon 78-93-3	Friskvann					55,8 mg/L	
butanon 78-93-3	Saltvann					55,8 mg/L	
butanon 78-93-3	Vann					55,8 mg/L	
butanon 78-93-3	STP					709 mg/L	
butanon 78-93-3	Sediment(Ferskvann)				284,74 mg/kg		
butanon 78-93-3	Sediment (Saltvann)				284,7 mg/kg		
butanon 78-93-3	grunn				22,5 mg/kg		
butanon 78-93-3	oral				1000 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
toluen 108-88-3	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		343 mg/m ³	
toluen 108-88-3	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		384 mg/m ³	
toluen 108-88-3	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		192 mg/m ³	
toluen 108-88-3	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		192 mg/m ³	
toluen 108-88-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		384 mg/kg kv/dag	
toluen 108-88-3	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		226 mg/m ³	
toluen 108-88-3	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		226 mg/m ³	
toluen 108-88-3	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		56,5 mg/m ³	
toluen 108-88-3	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		226 mg/kg kv/dag	
toluen 108-88-3	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,13 mg/kg kv/dag	
butanon 78-93-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1161 mg/kg kv/dag	
butanon 78-93-3	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		600 mg/m ³	
butanon 78-93-3	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		412 mg/kg kv/dag	
butanon 78-93-3	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		106 mg/m ³	
butanon 78-93-3	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		31 mg/kg kv/dag	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

God utluftning av arbeidsrom. Unngå åpen ild, gnistdannelse og antennelseskilder. Elektriske apparater kobles fra. Røyking forbudt. Sveising er forbudt. Ikke tøm rester i avløpsvannet.

Åndedrettsvern:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

Kroppsbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske Flytende Fargeløs
Lukt	av aromatiske løsemidler
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ikke relevant.
Initielt kokepunkt (1.013 hPa)	79,0 - 110,0 °C (174.2 - 230 °F)
Flammepunkt	0 °C (32 °F); HST-US E39F; PENSKY-MARTENS CLOSED CUP FLASH POINT
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	267 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	0,712 g/cm ³
Styrtetetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Andre organiske løsemidler)	Løselig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	1,2 % (V)
Øvre eksplosjonsgrense	8,0 % (V)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Antennningstemperatur	> 450 °C (> 842 °F)
-----------------------	---------------------

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med sterke oksiderende stoffer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Sprøytetåke kan være brannfarlig ved temperaturer under flammepunktet.

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Hydrokarboner

Ved høyere temperaturer er avspaltning av karbonoksider og nitrogenoksider mulig.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Reproduksjonstoksisitet:

Stoffet mistenkes å kunne skade fostre.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
Toluen 108-88-3	LD50	5.580 mg/kg	oral		Rotte	Ekspert vurdering
butanon 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	2.600 mg/kg	oral			
butanon 78-93-3	LD50	2.600 - 5.400 mg/kg			Rotte	

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Toluen 108-88-3	LC50	28,1 mg/L	Damp	4 h	Rotte	
butanon 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	Rotte	

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Toluen 108-88-3	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Kanin	
butanon 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg	dermal		Kanin	

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Toluen 108-88-3	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
butanon 78-93-3	virker moderat irriterende		Kanin	

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
butanon 78-93-3	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
butanon 78-93-3	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsveien	Metabolsk aktivering / eksponeringstid	Arter	Metode
Toluen 108-88-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		
butanon 78-93-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Giftig ved gjentatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringsvei	Eksponeering / frekvens av behandling	Arter	Metode
butanon 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Inhalering	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Rotte	
butanon 78-93-3	LOAEL=5000 ppm	Inhalering	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Rotte	

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:

Blanding er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Skadelig for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Toluen 108-88-3	NOEC	3,2 mg/L	Fish	28 d	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	5,5 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toluen 108-88-3	EC50	11,5 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toluen 108-88-3	IC50	12 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Toluen 108-88-3	NOEC	29 mg/L	Bacteria	16 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test)
Toluen 108-88-3	NOEC	0,74 mg/L	chronic Daphnia	7 d	Ceriodaphnia dubia	
	LC50	3.220 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butanon 78-93-3	EC50	5.091 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butanon 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butanon 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/L	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens/nedbrytbarhet:

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
Toluen 108-88-3	lett biologisk nedbrytbar	aerob	80 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
butanon 78-93-3	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Produktet fordampes lett.

Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Eksponerin gstid	Arter	Temperatur	Metode
Toluen 108-88-3	2,73	90	3 d	Leuciscus idus melanotus	20 °C	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test) OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Toluen 108-88-3						
butanon 78-93-3	0,29					

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
butanon 78-93-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending**13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallsnøkkel

08 04 09 rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

ADR	1993
RID	1993
ADN	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Toluen, Metyletylketon)
RID	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Toluen, Metyletylketon)
ADN	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Toluen, Metyletylketon)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Toluene, Methyl ethyl ketone)
IATA	Flammable liquid, n.o.s. (Toluene, Methyl ethyl ketone)

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	Spesielt bestemmelse 640D Tunnelrestriksjonskode: (D/E)
RID	Spesielt bestemmelse 640D
ADN	Spesielt bestemmelse 640D
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter

15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

VOC-innhold 100 %
(2010/75/EC)

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

Norsk PR-nr.:

Ikke pliktig.

Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- H225 Meget brennbar væske og damper.
- 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.
- H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- H373 Kan skade organer ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Identifikasjonselementer (DPD):

F - Meget brannfarlig

Xn - Helseskadelig



R-Setninger:

- R11 Meget brannfarlig.
- R36/38 Irriterer øynene og huden.
- R48/20 Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
- R63 Mulig fare for fosterskade.
- R65 Helseskadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
- R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

S-Setninger:

- S16 Holdes vekk fra antennelseskilder. Røyking forbudt.
- S26 Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.
- S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller beholder.

Tilleggshenvisninger:

Begrenset til profesjonelle brukere.

Inneholder:

Toluen

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.