

Mac 122

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Mac 122

UFI-kod

CM00-V0RW-000V-76VY

Nanoform

Ej tillämplig

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Spolarvätska

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Macserien Produktion AB

Gatuadress

Mossvägen 3

177 41 Järfälla

Sverige

Telefon

+46(0)858430480

E-Post

info@macserien.se

Hemsida

www.macserien.se

Mac 122

Tillverkare

Swed Handling AB

Gatuadress

Box 21

60102 Norrköping

Sverige

Telefon

011248484

E-Post

hseq@swedhandling.com

Hemsida

swedhandling.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Brandfarliga vätskor, kategori 2

Faroangivelser

H225

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Mac 122

Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till .

2.3 Andra faror

Ångor kan spridas längs golvet och antändas av gnistor från t ex statisk elektricitet.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	80 - 100%	Flam. Liq. 2	H225 - -	-
Metyletylketon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 606-002-00-3	1 - 3%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
Isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	1 - 2%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-

Mac 122

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ta av förorenade kläder och skor.

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten.

Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig data

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma

Olämpliga släckmedel

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t ex statisk elektricitet.

Mac 122

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas. Undvik inandning av rökgaser. Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Ventilera området.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/ eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna alla antändningskällor. Ordna med lämplig ventilation. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och användas av t ex statisk elektricitet. Häll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p g a risk för bildande av statisk elektricitet.

Hygien

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anlutning till arbetsplatsen.

Mac 122

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras i tank eller lager lämpligt för brandfarliga produkter. Behållare och kopplingar skall jordas.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Etanol	64-17-5 200-578-6	500 1000	1000 1900	Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1	-	2018
Isopropanol	67-63-0 200-661-7	150 350	250 600	Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1	-	2018
Metyletylketon	78-93-3 201-159-0	50 150	300 900	Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1	-	2018

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	950 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1900 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	343 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Etanol	DNEL	Kronisk (lång sikt)	114 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk

Mac 122

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(64-17-5/200-578-6)		Inandning			
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	950 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	206 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	87 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	500 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	888 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	89 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	319 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	26 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	600 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1161 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	106 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	412 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	31 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sötvatten	0,96 mg/l
Etanol	PNEC	Havsvatten	0,79 mg/l

Mac 122

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
(64-17-5/200-578-6)			
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sporadisk frisättning	2,75 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	3,6 mg/kg
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	2,9 mg/kg
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Mark	0,63 mg/kg
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Reningsverk	580 mg/l
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sötvatten	140,9 mg/l
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Havsvatten	140,9 mg/l
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	användning/frisättning	140,9 mg/l
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Reningsverk	2251 mg/l
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sediment (sötvatten)	552 mg/kg
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sediment (havsvatten)	552 mg/kg
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Mark	28 mg/kg
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Livsmedel	160 mg/kg
Metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sötvatten	55,8 mg/l
Metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Havsvatten	55,8 mg/l
Metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	användning/frisättning	55,8 mg/l
Metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sediment	284,7 mg/kg
Metyletylketon	PNEC	Reningsverk	709 mg/l

Mac 122

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
(78-93-3/201-159-0)			

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögon / ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

Handskar

Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Andningsskydd

Helmask med gasfilter A eller andningsapparat kan behövas.

Begränsning av miljöexponeringen

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

blå

Lukt

Alkohol

Smältpunkt / fryspunkt

-75 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Mac 122

Flampunkt

< 17 °C

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

7

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

helt löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

0,81 g/cm³

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

Partikelegenskaper

Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. hygroskopisk

Mac 122

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig data

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik hetta, gnistor och öppen eld - Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial. Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50/oralt/råtta =	6,2-15 g/kg
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50/dermalt/råtta =	>20000 mg/kg
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50, inhalation	30000 mg/m ³
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50/oralt/råtta =	6,2-15 g/kg
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50/dermalt/råtta =	>20000 mg/kg
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50, inhalation	30000 mg/m ³
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50/oralt/råtta =	>5000 mg/kg
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50/dermalt/kanin =	>5000 mg/kg

Mac 122

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50/inandning/6h/råtta =	>10000 ppm
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50/oralt/råtta =	6,2-15 g/kg
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50/dermalt/råtta =	>20000 mg/kg
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50, inhalation	30000 mg/m ³
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50/oralt/råtta =	>5000 mg/kg
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50/dermalt/kanin =	>5000 mg/kg
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50/inandning/6h/råtta =	>10000 ppm
Metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	LD50/oralt/råtta =	>2193 mg/kg
Metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	LD50/dermalt/kanin =	>5000 mg/kg
Metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	LC50/inandning/4h/råtta =	34 mg/l

Frätande/irriterande på huden

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Kan orsaka hudirritation.
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Kan orsaka hudirritation.
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper.
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Kan orsaka hudirritation.
Isopropanol	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Upprepad

Mac 122

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
67-63-0 / 200-661-7	eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper.
Metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Långvarig hudkontakt kan avfetta huden och ge hudinflammation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Kan orsaka ögonirritation.
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Kan orsaka ögonirritation.
Metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	Kan orsaka ögonirritation.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Kan orska dåsighet och yrsel.
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Kan orska dåsighet och yrsel.

Mac 122

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Art
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50/96h/Pimephales promelas =	13500 mg/l	Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	NOEC, alger, 5 dagar=	7900 mg/l	Skeletonema costatum
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	EC50/48h/Daphnia =	5012 mg/l	Daphnia magna (vattenloppa)
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	NOEC, alger, 5 dagar=	7900 mg/l	Skeletonema costatum
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	EC50/48h/Daphnia =	5012 mg/l	Daphnia magna (vattenloppa)
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50/96h/Pimephales promelas =	13500 mg/l	Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50/96h/Pimephales promelas =	> 100 mg/l	Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	NOEC, alger, 5 dagar=	7900 mg/l	Skeletonema costatum
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	EC50/48h/Daphnia =	5012 mg/l	Daphnia magna (vattenloppa)
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50/96h/Pimephales promelas =	13500 mg/l	Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50/96h/Pimephales promelas =	> 100 mg/l	Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Mac 122

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Art
Metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	LC50/96h/Pimephales promelas =	2993 mg/l	Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Art
Metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	EC50/72h/alger =	1972 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Art
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	EC50/48h/Daphnia =	> 100 mg/l	-
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	EC50/48h/Daphnia =	> 100 mg/l	-
Metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	EC50/48h/Daphnia =	308 mg/l	Daphnia magna (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Resultat
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	-	BOD20 = 84 %
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	-	85 % bryts ner på 28 dygn (OECD-test 301D).
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	-	BOD20 = 84 %
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	-	85 % bryts ner på 28 dygn (OECD-test 301D).
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	84 % bryts ned på 28 dygn (OECD 301D)	-

Mac 122

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Resultat
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Biokemiskt syrebehov inom 5 dagar (BOD5) =	0,3-0,6
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	-	BOD20 = 84 %
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	-	85 % bryts ner på 28 dygn (OECD-test 301D).
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	84 % bryts ned på 28 dygn (OECD 301D)	-
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Biokemiskt syrebehov inom 5 dagar (BOD5) =	0,3-0,6
Metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	-	98 % nedbrutet efter 28 dagar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	-0,35	0,66
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	-0,35	0,66
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	<4	-
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	-0,35	0,66
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	<4	-
Metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	0,3	-

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

Mac 122

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Rörlighet
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Vattenlöslig och bedöms därför vara rörlig i marken.
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Vattenlöslig och bedöms därför vara rörlig i marken.
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Förväntas ej absorberas av marken.
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Vattenlöslig och bedöms därför vara rörlig i marken.
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Förväntas ej absorberas av marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	PBT / vPvB
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
Metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

12.6. Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Mac 122

Övrigt

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallshantering**

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614).

Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren och rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

Emballage

Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropporra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

1170

14.2 Officiell transportbenämning**ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn**

ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)

14.3 Faroklass för transport**Etikett**

ADR/RID/ADN



3

ADR / RID Klass

3

Mac 122

ADR / RID Klass Kod

F1

ADR / RID farlighetsnummer

33

ADN Klass

3

ADN Klass Kod

F1

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod D/E

Transportkategori 2

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Sevesodirektivet EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008

Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

Mac 122

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Kap 1, 9, 11, 12, 13, 15, 16

Förkortningar

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativeffekt

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

LD50 = Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)

LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Uppgifterna baseras på våra egna tester, data från litteraturen och information från skyddshandskstillverkare eller på uppgifter erhållna från liknande substanser.

Utvärderingsmetoder för klassificering

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] Leverantörens säkerhetsdatablad.

Betydelse av fraser

Brandfarliga vätskor, kategori 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.