

SÄKERHETSATABLAD

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Land (Språk)	Sida
2023-11-03	2022-05-20	2010-11-12	-	Trossa AB /CB	SE	1 av 31

AGRO CLEANPOWER 95

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 PRODUKTBECKNING	Agro Cleanpower 95
Artikelnummer:	-
1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN	Tillverkning av ämnet Formulering Användning som bränsle
1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSATABLADET	Lantmännen Biorefineries AB Box 932 SE-601 19 Norrköping E-mail: qehs.biorefineries@lantmannen.com Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: sds@trossa.se
1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftinformation. Övriga tillbud och frågor, Giftinformationscentralen: tfn 010-456 67 00.

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Hälsofarlighet

Produkten är klassificerad som hälsofarlig.
Orsakar allvarlig ögonirritation (Eye Irrit.2; H319).

Miljöfarlighet

Produkten är klassificerad som miljöfarlig.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (Aquatic Chronic 3; H412).

Fysikalisk farlighet

Produkten är klassificerad som fysikaliskt farlig.
Mycket brandfarlig vätska och ånga (Flam.Liq.2; H225)

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram



Signalord

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2023-11-03	2022-05-20	2010-11-12	-	Trossa AB/CB	2 av 31

AGRO CLEANPOWER 95

FARA

Innehåller

Etanol, bis(2-hydroxietyl) oleylamin

Faroangivelser

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P305+P351+ P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
 P501 Innehållet/behållaren hanteras som farligt avfall.

Övrig märkning

Övriga bestämmelser

Om produkten säljs till allmänheten ska den förses med kännbar (taktil) märkning som uppfyller kraven i svensk standard SS-EN ISO 11683, utgåva 1.

Övrig information

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Produkten innehåller MTBE som är upptagen på ECHAS lista över misstänkt hormonstörande ämnen, <https://echa.europa.eu/sv/ed-assessment/-/dislist/details/0b0236e180765c37>. Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga andra ämnen $\geq 0,1\%$ som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100.

Innehåller inga SVHC-ämnen (= Substance of Very High Concern) $\geq 0,1\%$ från EU:s kandidatförteckning.

2.3 ANDRA FAROR

Vid upphettning finns risk för att tillslutna behållare exploderar. Kan vid inandning orsaka övergående irritation av luftvägarna och ge illamående och huvudvärk. Långvarig och upprepad exponering kan ge torr hud eller hudsprickor.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Beskrivning av blandningen:

Etanolblandning - användning som bränsle.

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr	Halt vikt%	CLP-klassificering	
Etanol ^{a,d}	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43-0103	>90	Flam.Liq.2 Eye Irrit. 2	H225 H319

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2023-11-03	2022-05-20	2010-11-12	-	Trossa AB/CB	3 av 31

AGRO CLEANPOWER 95

tert-butyl methyl ether (MTBE) ^{a,d}	216-653-1	1634-04-4	01-2119452786-27	1-5	Flam.Liq.2 Skin Irrit. 2	H225 H315
Isobutanol ^{c,d}	201-148-0	78-83-1	01-2119484609-23-xxxx	<1	Flam.Liq.3 Skin Irrit.2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H315 H318 H335 H336
Glycerinetoxilat ^b	500-075-4	31694-55-0	01-2119954892-25-xxxx	1-5	Ej klassificerad	
Morfolin ^{c,d}	203-815-1	110-91-8	01-2119496057-30-xxxx	<0,1	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Acute Tox. 4	H226 H302 H312 H314 H332
Bis(2-hydroxyetyl) oleylamin ^b	246-807-3	25307-17-9	01-2119510876-35-xxxx	<1	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M-faktor (akut): 10 M-faktor (kron): 1	H302 H314 H400 H410

- a) EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) plus egenklassificering i Reach-registreringsdossier.
- b) Klassificering enligt gemensam inlämning i ECHAs Classification & Labelling Inventory Database.
- c) EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
- d) Ämne för vilket det finns gränsvärden i arbetsmiljön enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 om hygieniska gränsvärden.

Övrig information: Produkten innehåller även denatoniumbensoat.

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder och skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Spola genast med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 10 minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

Förtäring

Framkalla **inte** kräkning. Kontakta läkare om mer än obetydlig mängd svalts eller besvär uppstår.

Information till läkare

AGRO CLEANPOWER 95

Ingen specifik information.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Kan ge obehag och övergående irritation av luftvägarna, illamående/dåsighet och huvudvärk.

Hudkontakt: Kan ge mild/övergående irritation. Långvarig och upprepade exponering kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ögonkontakt: Ger intensiv sveda, ökat tårflöde/tårbildning.

Förtäring: Kan ge sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar. Påverkar centrala nervsystemet.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Lämpliga släckmedel: kan släckas med pulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle (vattendimma).

Olämpliga släckmedel: riktad vattenstråle (jetstråle).

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Produkten avger brandfarliga ångor som kan bilda en explosiv atmosfär med luft. Brand kan uppstå i kontakt med antändningskällor. Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas, till exempel koloxider, kväveoxider och andra förbränningsprodukter.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga/frätande gaser samt lämpliga brandskyddande kläder. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDSDRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik inandning och direktkontakt med produkten. Se till att ventilationen är tillräcklig, annars använd andningsmask med filter A. Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd vid sanering samt håll oskyddade personer borta. Vid stora utsläpp, kontakta brandförsvaret. Observera brandrisken – håll borta från antändningskällor. Stoppa läckan om det kan göras utan risk.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avloppet.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

AGRO CLEANPOWER 95

Mindre spill: Låt avdunsta om det bedöms som säkert. Sug annars upp med något inert absorberande material t ex vermiculit, sand, jord eller liknande. Sopa ihop och hantera som farligt avfall. Ventilera området.
Större spill: Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Kontakta brandförsvaret. Skölj bort rester med mycket vatten.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 SKYDDSÅTGÄRDER FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av och direktkontakt med produkten. Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien. Hanteras och förvaras åtskilt från antändningskällor.

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19 "Kemiska arbetsmiljörisker", senast ändrad genom AFS 2019:9, följas.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Brandfarlig produkt. Förvaras i tät behållare i oåtkomligt/låst, svalt, väl ventilerat utrymme, ej i direkt solljus, åtskilt från antändningskällor och oxiderande ämnen. Jorda behållare. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor.

Vid förvaring ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19 "Kemiska arbetsmiljörisker", senast ändrad genom AFS 2018:2, samt Sprängämnesinspektionens föreskrift SÄIFS 2000:2 "Hantering av brandfarlig vätska" följas.

Implementeringen av ATEX arbetsplatsdirektiv 1999/92/EC i svensk lagstiftning medför följande måste beaktas.
Temperaturklass: T2 (Maximal tillåten yttemperatur av arbetsredskap: 450°C)
Explosionsgrupp: IIB.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1 och exponeringsscenarier i bilaga.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrift (AFS 2018:1)

Etanol	NGV: 1000 mg/m ³
Anmärkning: V	KTV: 1900 mg/m ³
tert-butyl methyl ether (MTBE)	NGV: 110 mg/m ³
	KTV: 367 mg/m ³
Isobutanol	NGV: 150 mg/m ³
Anmärkning: H, V	KTV: 250mg/m ³

AGRO CLEANPOWER 95

Morfolin NGV: 35 mg/m³
KTV: 72 mg/m³

Se avsnitt 16 för förkortningar.

Övrig information

Etanol:⁴ DNEL, arbetare:
Dermalt: 343 mg/kg/dag (upprepad exponering, systemiska effekter)
Inhalation: 950 mg/m³ (upprepad exponering, systemiska effekter)

PNEC, miljö:
0,96 mg/l (sötatten – extrapolerat)
0,79 mg/l (saltvatten – extrapolerat)
2,75 mg/l (vatten, oregelbundet utsläpp)
3,6 mg/kg (sediment, sötvatten)
2,9 mg/kg (sediment, saltvatten)
580 mg/l (avloppsreningsverk, STP – extrapolerat)
0,63 mg/kg (jord – extrapolerat)
0.38 mg/kg födoämne (sekundär förgiftning, oralt)

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Se till att ventilationen är god. Vid otillräcklig ventilation ska mekanisk ventilation med punktutsug användas. Möjlighet till ögonspolning **ska** finnas på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd: Skyddsglasögon ska användas.

Handskydd: Skyddshandskar som minst uppfyller kraven enligt EN 374 bör användas.
Rekommenderat handskmaterial: nitrilgummi, butylgummi (genombrottsid >480 min.)

Andningsskydd: Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation, t ex halvmask med: Gasfilter: A-brun (org gas m kp>65°C).

Annat skydd: Långärmad rock/overall, och heltäckande skor

Termisk fara: Inte relevant.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning⁴

Utseende: Klar vätska.
Färg: Genomskinlig.
Lukt: Alkohol, stickande
Smältpunkt/frys punkt: -100 °C

AGRO CLEANPOWER 95

Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	65-80 °C
Övre/undre brännbarhetsgräns/explosionsgräns:	3,3–19 % (etanol)
Flampunkt:	10–12 °C
Självantändningstemperatur:	363 °C (etanol)
Sönderdelningstemperatur:	410 °C (etanol)
Viskositet:	0,5–2 mPas
Löslighet (vatten och organiska lösningsmedel):	100 %
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	-0.35 (etanol)
Ångtryck:	5726 Pa (20 °C) (etanol)
Densitet:	0,7844 g/cm ³ (25 °C) (etanol)
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande.
Explosiva egenskaper:	Ej explosiv

9.2 ANNAN INFORMATION

-

9.2.1 INFORMATION OM FAROKLASSER FÖR FYSISK FARA

Blandningen är klassificerad som mycket brandfarlig vätska och ånga (H225).

9.2.2 ANDRA SÄKERHETSKARAKTERISTIKA

Ej relevant.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET (etanol)

Produkten kan reagera exotermt med vissa oxidationsmedel (tex syror, väteperoxid, perklorater).

10.2 KEMISK STABILITET (etanol)

Produkten är stabil vid normal hantering och lagring.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER (etanol)

Kan reagera explosivt med vissa oxidationsmedel (tex AgNO₃).

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS (etanol)

Höga temperaturer, gnistor, flammor och statisk elektricitet.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL (etanol)

Oxidationsmedel, peroxider, starka syror. Aluminium vid höga temperaturer.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER (etanol)

Sönderfaller inte vid avsedd användning. Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

AGRO CLEANPOWER 95

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen. Produkten är klassificerad som hälsofarlig. Specifika effekter är beskrivna nedan.

11.1 INFORMATION OM FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008

Akut toxicitet:	Bedöms inte vara akuttoxisk.
Etanol: ²	LD ₅₀ oralt råtta: 6.2 – 15 g/kg LD ₅₀ dermalt råtta: >20 000 mg/kg LC ₅₀ inhalation råtta: >50 mg/l/4h
tert-butyl methyl ether (MTBE) ²	LD ₅₀ oralt råtta: >2000 mg/kg LD ₅₀ dermalt råtta: >2000 mg/kg LC ₅₀ inhalation råtta: >79-<91 mg/l/4h
Frätande/Irriterande på huden:	Kan orsaka hudirritation. Det finns ämnen i produkten i låg halt som är klassificerad som frätande på huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: H319	Produkten orsakar allvarlig ögonirritation.
Etanol:	Etanol är klassificerad som ögonirriterande baserat på studier <i>in vivo</i> .
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Bedöms inte vara sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller:	Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller.
Etanol:	Negativa resultat <i>in vivo</i> .
Cancerogenitet:	Ej klassificerad som cancerframkallande.
Etanol:	Etanol uppfyller inte kriterierna i CLP för att klassificeras som cancerogen. Klassificerad i IARC Grupp 1 och anses kunna orsaka cancer hos människa. Konsumtion av alkoholhaltiga drycker förknippas med vissa typer av tumörer men det finns ingen indikation på att annan typ av exponering orsakar cancer.
Reproduktionstoxicitet:	Ej klassificerad som reproduktionstoxisk.
Etanol:	Etanol uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som reproduktionstoxiskt. Konsumtion av alkoholhaltiga drycker förknippas med vissa typer av fosterskador, men det finns ingen indikation på att annan typ av exponering ger tillräckligt höga nivåer för att kunna orsaka reproduktionstoxicitet.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:	Bedöms inte kunna orsaka organskada vid enstaka exponering. Kan vid inandning orsaka övergående irritation av luftvägarna samt ge illamående/dåsighet och huvudvärk.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:	Bedöms inte kunna orsaka organskada vid upprepad exponering.
Fara vid aspiration:	Bedöms inte vara aspirationstoxisk.
Specifika effekter	
Inga kända.	

11.2 INFORMATION OM ANDRA FAROR

AGRO CLEANPOWER 95

Hormonstörande egenskaper: Produkten innehåller MBTE i låg halt som finns listad i ECHAS databas över misstänkt hormonstörande ämnen. Produkten bedöms dock inte vara hormonstörande.

Etanol verkar uttorkande på huden och är ett välkänt rusmedel som vid förtäring av stora mängder kan leda till förlamning i andningsorganen.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen. Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.1 TOXICITET

Produkten bedöms ha låg akut akvatisk toxicitet.

Etanol: ²	LC ₅₀ Fisk 96h: 13500 mg/l (art: Pimephales promelas) EC ₅₀ Daphnia 48h: 5012 mg/l (art: D. magna) NOEC Alger 5 d: 7900 mg/l (art: Skeletonema costatum)
tert-butyl methyl ether (MTBE) ²	LC ₅₀ Fisk 96h: 672 mg/l (art: Pimephales promelas) EC ₅₀ Daphnia 48h: 472 mg/l (art: D. magna) EC10 färskvatten Alger 96h: 491 mg/l (art: Pseudokirchneriella subcapitata)
Bis(2-hydroxyetyl) oleylamin:	LC ₅₀ Fisk 96h: 0,1 <– 1 mg/l (art: Danio rerio (zebrafisk)) EC ₅₀ Daphnia 48h: 0,01 <– 0,1mg/l (art: D. magna) EC ₁₀ Daphnia 21 d: 0,001 <– 0,01 mg/l (art: D. magna) EC ₅₀ Alger 72 h: mg/l (art: Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg))
	M-faktor (akut toxicitet): 1
	M-faktor (kronisk toxicitet): 10

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingående ämnen är lätt nedbrytbara.

Etanol: ²	85 % bryts ner på 28 dygn (OECD-test 301D). BOD ₂₀ = 84 %
tert-butyl methyl ether (MTBE) ²	Förväntas vara dåligt nedbrytbar.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingående ämnen har låg potential för bioackumulering.

Etanol: ²	BCF = 0,66 Log Pow = -0,35
tert-butyl methyl ether (MTBE) ²	BCF = 1.5

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Vattenlöslig produkt och bedöms därför vara rörlig i marken.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2023-11-03	2022-05-20	2010-11-12	-	Trossa AB/CB	10 av 31

AGRO CLEANPOWER 95

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Produkten innehåller MTBE som är upptagen på ECHAS lista över misstänkt hormonstörande ämnen, <https://echa.europa.eu/sv/ed-assessment/-/dislist/details/0b0236e180765c37>. Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga andra ämnen $\geq 0,1\%$ som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

Klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass HP 3 (brandfarligt) och HP 4 (Irriterande) enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

EWC-kod: 20 01 13* (Lösningsmedel) enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Se till att produkten inte hamnar i avlopp, vattendrag mm.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till förpackningsinsamling.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-NUMMER ELLER ID-NUMMER	UN 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987
14.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING	ALKOHOLER, N.O.S.	ALCOHOLS, N.O.S	ALCOHOLS, N.O.S	ALCOHOLS, N.O.S
14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT	3	3	3	3
14.4 FÖRPACKNINGSGRUPP	II	II	II	II
14.5 MILJÖFAROR	Nej	No	No	No
14.6 SÄRSKILDA SKYDDSÅTGÄRDER				
Tunnelrestriktionskod:	D / E			
EmS-kod:	F-E, S-D			

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2023-11-03	2022-05-20	2010-11-12	-	Trossa AB/CB	11 av 31

AGRO CLEANPOWER 95

14.7 BULKTRANSPORT TILL SJÖSS ENLIGT IMO:S INSTRUMENT

Ej relevant.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008, (CLP).
Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014, (Avfall).
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2019:9 (Kemiska arbetsmiljörisiker).
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1, (Hygieniska gränsvärden).
Sprängämnesinspektionens föreskrift SÄIFS 2000:2, (Hantering av brandfarlig vätska).
Avfallsförordningen SFS 2020:614.
Förordning om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor SFS 2015:236 (Seveso).
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2018:5, (ADR-S).
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2018:6, (RID-S).
Transportstyrelsens föfattningssamling TSFS 2015:66, (IMDG-koden).
Luftfartsstyrelsens föreskrift LFS 2007:23, (ICAO-TI).

Övrig information

Följande ingående ämnen bidrar till i Seveso-klassificering P5c av produkten: etanol. Detta innebär att om maximal samtidig mängd av produkter med denna klassificering, uppgår till 5 000 ton, ska en anmälan och ett handlingsprogram lämnas in till länsstyrelsen. Om mängden uppgår till 50 000 ton, krävs tillstånd, handlingsprogram, säkerhetsrapport och intern plan för räddningsinsatser.

Följande ingående ämnen regleras i Sevesolagstiftningen: tert-butyl methyl ether (MTBE) och Isobutanol, men ingår i så liten mängd att produkten inte omfattas av reglerna.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för etanol.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning använts.

Angivna faroangivelser i avsnitt 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2023-11-03	2022-05-20	2010-11-12	-	Trossa AB/CB	12 av 31

AGRO CLEANPOWER 95

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar

ADR	Regler för vägtransport
BCF	Bio Concentration Factor
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
EC ₅₀	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
H	Anmärkning till hygieniskt gränsvärde. Ämnet kan lätt upptas genom huden
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC ₅₀	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
ICAO	Regler för flygtransport
IMDG	Regler för sjötransport
KTV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC ₅₀	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD ₅₀	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
RID	Regler för järnvägstransport
SVHC	Substance of Very High Concern
V	Anmärkning till hygieniskt gränsvärde. Vägledande korttidsgränsvärde
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

Referenser

1. *Classification & Labelling Inventory Database, ECHA*
2. *Registreringsunderlag för etanol*
3. *Kemiska Ämnen online, Prevent*
4. *Information från tillverkaren – SDB Säkerhetsdatablad – Information från tillverkaren.*

Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet är daterat 2023-11-03 och ersätter version utformad 2022-05-20

Information har reviderats i punkt 1: Nytt företagsnamn samt kontaktuppgifter