

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/KE	1 av 32

AGROCLEANPOWER E85

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

1.1 PRODUKTBECKNING	Agrocleanpower E85
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 SÄKERHETS DATABLADET	Lantmännen Agroetanol AB Box 932 SE-601 19 Norrköping, Sweden Telephone: +46 10 556 0150 Kontakt: agroetanol.kms@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.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna (Asp. Tox.1; H304)

Irriterar huden (Skin Irrit.2; H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation (Eye Irrit.2; H319)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad (STOT SE 3; H336)

Kan orsaka genetiska defekter (Muta.1B; H340)

Kan orsaka cancer (Carc.1B; H350)

Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet (Repr.2; H361fd)

Miljöfarlighet

Produkten är klassificerad som miljöfarlig.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter Aquatic Chronic 2; H411)

Fysikalisk farlighet

Produkten är klassificerad som fysikaliskt farlig.

Mycket brandfarlig vätska och ånga (Flam.Liq.2; H225)

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	2 av 32

AGROCLEANPOWER E85

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram



Signalord

FARA

Innehåller

Etanol, bensin

Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P301+P310+	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P331	
P305+P351+	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P338	
P501	Innehållet/behållaren hanteras som farligt avfall.

Övrig märkning

-

Övriga bestämmelser

Om produkten säljs till allmänheten krävs tillstånd från Länsstyrelsen. Den ska förses med barnskyddande förslutning och kännbar (taktill) märkning. Barnskyddande förslutning till återförslutbara behållare ska uppfylla kraven i svensk standard SS-EN 8317, utgåva 1 och barnskyddande förslutning till icke återförslutbara behållare SS-EN 862, utgåva 1. Kännbar märkning ska uppfylla kraven i svensk standard SS-EN ISO 11683, utgåva 1.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	3 av 32

AGROCLEANPOWER E85

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).

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen $\geq 0,1\%$ som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

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

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr	Halt vikt%	CLP-klassificering
Etanol ^{a,d}	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43-0103	72–83	Flam.Liq. 2 Eye Irrit. 2 H225 H319
Bensin ^{b,d}	289-220-8	86290-81-5	01-2119471335-39-xxxx	11–26	Flam.Liq.1 Asp. Tox.1 Skin Irrit.2 STOT SE 3 Muta.1B ^e Carc.1B ^e Repr. 2 Aquatic Chronic 2 H224 H304 H315 H336 H340 H350 H361fd H411
Etyltertbutyleter (ETBE) ^b	211-309-7	637-92-3	01-2119452785-29-xxxx	1,75–2,15	Flam.Liq. 2 STOT SE 3 H225 H336
Isobutanol ^{c,d}	201-148-0	78-83-1	01-2119484609-23-xxxx	0,36–0,43	Flam.Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 H226 H315 H318 H335 H336

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.

e) Nota P: om bensinen innehåller $<0,1\%$ bensen, behöver den inte klassificeras som carcinogen och mutagen.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	4 av 32

AGROCLEANPOWER E85

Övrig information

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. Drick vatten om möjligt. Kontakta Giftinformationscentralen

Hudkontakt

Skölj huden med vatten. Ta av nedstänkta kläder. 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.

Information till läkare

Risk för kemisk lunginflammation (pneumoni).

Uppdaterat säkerhetsdatablad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 010-456 67 00.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Kan ge obehag och övergående irritation av luftvägarna, illamående och huvudvärk. Långvarig och upprepad exponering kan orsaka genetiska skador, cancer samt skada fertiliteten och det ofödda barnet.

Hudkontakt: Orsakar sveda, rodnad och irritation. Långvarig och upprepad 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).

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	5 av 32

AGROCLEANPOWER E85

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, t ex 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, SKYDDSUTRUSTNING 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

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

Läs igenom instruktionerna som gäller vid hantering av produkten. Hantera produkten på sådant sätt att exponering vid inandning minimeras. Undvik 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

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	6 av 32

AGROCLEANPOWER E85

utrymmen. Kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor.

Vid förvaring ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19 "Kemiska arbetsmiljörisker", senast ändrad genom AFS 2019:9, samt Sprängämnesinspektionens föreskrift SÄIFS 2000:2 "Hantering av brandfarlig vätska" följas.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1 och exponeringsscenarioer 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	KGV: 1900 mg/m ³
Bensin	NGV: 250 mg/m ³
Isobutanol	NGV: 150 mg/m ³
Anmärkning: H, V	KGV: 250mg/m ³

Se avsnitt 16 för förkortningar.

Övrig information

Etanol	DNEL, arbetare: Dermalt: 343 mg/kg/dag (upprepad exponering, systemiska effekter) Inhalation: 950 mg/m ³ (upprepad exponering, systemiska effekter)
	PNEC, miljö: 0,96 mg/l (sötvatten – 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.)

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	7 av 32

AGROCLEANPOWER E85

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

Undvik utsläpp till avloppet.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Ljusröd
Lukt:	Alkohol, bensen
Smältpunkt/frys punkt:	-55 °C (c:a)
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	25–200 °C
Nedre och övre explosionsgräns:	Nedre: 3%; Övre: 9%
Flampunkt:	-20 °C
Självantändningstemperatur:	>300 °C (etanol)
Sönderdelningstemperatur:	410 °C (etanol)
pH-värde:	Ingen uppgift
Kinematisk viskositet:	<1 mm ² /s vid 40 °C
Löslighet i vatten:	Delvis löslig i vatten
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Lösligt i organiska lösningsmedel (de flesta)
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	-0.35 (etanol)
Ångtryck:	35–95 kPa vid 20 °C
Ångdensitet:	1,6 (etanol)
Densitet:	765–785 kg/m ³ vid 15 °C

9.2 ANNAN INFORMATION

-

9.2.1 INFORMATION OM FAROKLASSER FÖR FYSISK FARA

Explosiva egenskaper: Ej explosiv
 Brandfarliga vätskor: Mycket brandfarlig vätska och ånga
 Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande

9.2.2 ANDRA SÄKERHETSKARAKTERISTIKA

Ej relevant

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	8 av 32

AGROCLEANPOWER E85

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

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

10.2 KEMISK STABILITET

Produkten är stabil vid normal hantering och lagring.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Kan reagera explosivt med vissa oxidationsmedel (tex AgNO₃).

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Höga temperaturer, gnistor, flammor och statisk elektricitet.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

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

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Sönderfaller inte vid avsedd användning. Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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 FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008

Akut toxicitet: Bedöms inte vara akuttoxisk.

Etanol: LD₅₀ oralt råtta: 6.2 – 15 g/kg
LD₅₀ dermalt råtta: >20000 mg/kg
LC₅₀ inhalation råtta: >50 mg/l/4h

Bensin: LD₅₀ oralt råtta: >5000 mg/kg
LD₅₀ dermalt kanin: >2000 mg/kg

Frätande/Irriterande på huden: Produkten är hudirriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Produkten kan orsaka allvarlig ögonirritation. Etanol är klassificerad som ögonirriterande baserat på studier *in vivo*.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Bedöms inte vara sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller: Produkten är förmodligen mutagen eftersom den innehåller bensin som orsakat ärftliga mutationer i könsceller i djurstudier.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	9 av 32

AGROCLEANPOWER E85

Cancerogenitet:	<p>Produkten är förmodligen cancerogen eftersom den innehåller bensen som orsakar cancer i djurstudier.</p> <p>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.</p>
Reproduktionstoxicitet:	<p>Produkten är möjligen reproduktionstoxisk eftersom den innehåller bensen som är misstänks orsaka störningar på fertiliteten och fosterutvecklingen hos människor.</p> <p>Etanol uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som reproduktionstoxisk. 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.</p>
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering:	Bedöms inte kunna orsaka organskada vid upprepad exponering.
Fara vid aspiration:	Produkten kan orsaka kemisk lunginflammation vid aspiration.
Specifika effekter	
	Iso-butanol tas lätt upp genom huden.
11.2 INFORMATION OM ANDRA FAROR	
Hormonstörande egenskaper:	Inte relevant
Annan information:	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 klassificerad som miljöfarlig (giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter).

12.1 TOXICITET

Bensen:	LC ₅₀ Fisk 96 h: 82 mg/l (art: Cyprinodon variegatus) IC ₅₀ Alger 72 h: 19 mg/l (art: Selenastrum capricornutum)
Etanol:	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)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten innehåller bensen som är ej lätt nedbrytbar.

Bensen:	Ej lätt nedbrytbar.
Etanol:	85 % bryts ner på 28 dygn (OECD-test 301D). BOD ₂₀ = 84 %

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	10 av 32

AGROCLEANPOWER E85

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Produkten innehåller bensin som är potentiellt bioackumulerande.

Bensin:	Log Pow > 3
Etanol:	BCF = 0,66 Log Pow = -0,35

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Produkten har ingående ämnen som är olösliga i vatten och inte bedöms vara rörliga i marken

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

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

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen $\geq 0,1\%$ som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

AVSNITT 13. AVFALLSHANtering

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

Klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass HP 3 (brandfarligt), HP 4 (irriterande), HP 5 (aspirationstoxicitet), HP 7 (cancerframkallande), HP 10 (reproduktionstoxiskt), HP 11 (mutagent) samt HP 14 (ekotoxiskt) enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

EWC-kod: 13 07 03* (Andra bränslen (även blandningar)) 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.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	11 av 32

AGROCLEANPOWER E85

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN-NUMMER ELLER ID-NUMMER	UN3475	UN3475	UN3475	UN3475
14.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING	ETANOL- OCH BENSINBLANDNING	ETHANOL AND GASOLINE MIXTURE	ETHANOL AND GASOLINE MIXTURE	ETHANOL AND GASOLINE MIXTURE
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

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).

Internationella förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008, (CLP).
 Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014, (Avfall).
 International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
 International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID)
 International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN)
 IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (IATA /ICAO)
 International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	12 av 32

AGROCLEANPOWER E85

Nationella förordningar/föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2019:9 (Kemiska arbetsmiljörisiker).
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1, (Hygieniska gränsvärden).
Avfallsförordningen SFS 2020:614
Förordning om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor SFS 2015:236 (Seveso).

Övrig information

Följande ingående ämnen bidrar till i Seveso-klassificering P5b av produkten: etanol, ETBE, isobutanol.
Detta innebär att om maximal samtidig mängd av produkter med denna klassificering, uppgår till 50 ton, ska en anmälan och ett handlingsprogram lämnas in till länsstyrelsen. Om mängden uppgår till 200 ton, krävs tillstånd, handlingsprogram, säkerhetsrapport och intern plan för räddningsinsatser.

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

- H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation av luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H340 Kan orsaka genetiska defekter.
- H350 Kan orsaka cancer.
- H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	13 av 32

AGROCLEANPOWER E85

Förkortningar

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Bio Concentration Factor
BOD ₅ /COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen Demand
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)
IATA/ ICAO	IATA Dangerous Goods Regulation/ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
KGV	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)
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
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

Classification & Labelling Inventory Database, ECHA
Registreringsunderlag för etanol
Kemiska Ämnen online, Prevent
Information från leverantörs säkerhetsdatablad för ingående komponent

Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har reviderats med anledning av förändrat innehåll och struktur i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	14 av 32

AGROCLEANPOWER E85

EXPONERINGSSCENARIER FÖR DENATURERAD ETANOL				
Nr.	Kort titel	Miljöavgivnings- kategori (ERC)	Processkategori (PROC)	Övriga deskriptorer
1	Tillverkning av ämnet – industriell ¹	1	1, 2, 3, 8a, 8b, 15	SU3 ²
2	Formulering och (åter) förpackning av ämnen och blandningar - industriell	2	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 15	SU3 ³
3	Användning som bränsle - industriell	7	1, 2, 3, 8a, 8b, 15, 16	SU3 ⁴
4	Användning som bränsle - yrkesmässig	9a, 9b	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	SU22 ⁵
5	Användning som bränsle (bilindustrin) - konsument	9b	-	SU21 ⁶ PC13

¹Exponeringsscenarioet är för ren etanol

²Huvudanvändargruppen SU3 är borttagen, motsvaras här av livscykelstadium Tillverkning (M)

³Huvudanvändargruppen SU3 är borttagen, motsvaras här av livscykelstadium Formulering eller ompackning (F)

⁴Huvudanvändargruppen SU3 är borttagen, motsvaras här av livscykelstadium Användning i industriäppläggningar (IS)

⁵Huvudanvändargruppen SU22 är borttagen, motsvaras här av livscykelstadium Vitt spridd användning av yrkesutövare (PW)

⁶Huvudanvändargruppen SU21 är borttagen, motsvaras här av livscykelstadium Konsumentanvändning (C)

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	15 av 32

AGROCLEANPOWER E85

Exponeringsscenario 1. Tillverkning av ämnet. - Industriell.

Baserat på ECHA mall CSA & IR del D 08 juni kombinerat med GES genomföranderapportformat.

Avsnitt 1	
Rubrik.	Etanol. Tillverkning av ämnet. CAS:64-17-5.
Användningssektorer:	Industriell (SU3).
Miljöavgivningskategori (er):	ERC1.; Bedömning baserad på uppmätta data.
Processkategori (er):	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15.
Omfattade processer, uppgifter och verksamheter:	Tillverkning av ämnet eller användning som en processkemikalie eller extraktionsmedel. Omfattar återvinning/återanvändning, materialöverföringar, lagring, underhåll och lastning (inklusive sjöfartyg/pråmar, väg/rälsvagnar och bulkcontainrar), provtagning och tillhörande laborativ verksamheter [GES1_I].
Bedömningsmetod:	Hälsa: Använd ECETOC TRA modell [EE1]. (v3).Miljö: Använd ECETOC TRA modell [EE1]. (v3). Bedömning baserad på uppmätta data.
Avsnitt 2:	
Driftsbetingelser och riskhanteringsåtgärder.	

Avsnitt 2.1	
Kontroll av miljöexponering:	
Produktegenskaper:	Ämnet är en unik struktur [PrC1]. Icke-hydrofob [PrC4b]. Flytande, ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP [OC4]. Blandbar med vatten. Praktiskt taget icke-giftigt för vattenlevande arter. Lätt biologiskt nedbrytbart [PrC5a]. Låg potential för bioackumulering.
Mängder som förbrukas per plats (ton per år).	Konfidentiell information.
Användningens varaktighet och frekvens:	Kontinuerlig process [CS54]. 350 dagar per år i drift.
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering:	Lokal sötvattensutspädningsfaktor [EF1]: 10. Lokal havsvattensutspädningsfaktor [EF2]: 100.
Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen.	inga. Utsläppsdagar (dagar/år) [FD4]: 350. Kontinuerligt utsläpp [FD2].

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	16 av 32

AGROCLEANPOWER E85

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp.	Behandling av utsläpp i luften krävs inte för tillämpningen av REACH efterlevnad men kan behövas för att följa annan miljölagstiftning. Kontroll av utsläpp till marken är inte tillämpligt eftersom det inte förekommer direkta utsläpp till marken [TCR4]. Avloppsvattenrening på platsen krävs [TCR13]. Behandla platsens avloppsvatten (innan utsläpp av vatten) för att tillhandahålla den krävda reningsgraden av \geq (%): [TCR8]: 87. Antaget industriellt reningsverksflöde av avloppsvatten (m ³ /d): 2000. All avloppsvatten- och ytvattenavrinning från processområdet ska samlas upp för rening.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen.	Bygg lagringsanläggningar för att förhindra jord- och vattenförorening vid spill [S5]. Förhindra miljöutsläpp i överensstämmelse med de föreskrivna kraven [OMS4] Platsen bör ha en spillplan för att säkerställa tillräckliga skyddsåtgärder för att minimera effekterna av episodiska utsläpp [W2].
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket.	Släpp inte ut i kloak eller avlopp..
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning.	Uppskattning av kvantitet som går till avfallsbehandling - inte större än: 2%. Typ av behandling som lämpar sig för avfallet: förbränning. Reningsgrad (%): 99.98. Typ av behandling som lämpar sig för avfallet: cementugnsbränslen. Reningsgrad (%): 99.98. Behandla som farligt avfall. Bortskaffa avfallsprodukter eller använda behållare enligt lokala bestämmelser [ENVT12]. Extern behandling och bortskaffande av avfall bör följa gällande lokala och/eller nationella föreskrifter [ETW3].
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning.	Ej tillämpligt.
Andra miljömässiga kontrollåtgärder förutom ovanstående:	inga.
Avsnitt 2.2: Kontroll av arbetstagarnas exponering.	
Produktegenskaper:	
Produktens fysiska form:	Flytande, ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP [OC4].
Koncentration av ämnet i produkten:	Omfattar procentuella ämnet i produkten upp till 100 % (om inte annat anges) [G13].
Använda mängder:	Ej tillämpligt.
Användningens varaktighet och frekvens:	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges) [G2]. Kontinuerlig process [CS54].
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen:	inga.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	17 av 32

AGROCLEANPOWER E85

Andra driftsbetingelser som påverkar arbetstagarnas exponering:	Förutsätter att en bra grundläggande arbetshygienstandard är genomförd [G1]. Förutsätter verksamhet vid omgivningstemperatur (om inte annat anges) [G17].
Tekniska betingelser och åtgärder på en process för att förhindra utsläpp och tekniska betingelser och åtgärder för att kontrollera spridningen från källan till arbetstagare:	Hantera ämnet inom ett slutet system [E47]. Förpackningen förvaras väl tillsluten [P233].
	Bidragande scenarier:
Allmänna åtgärder (ögonirriterande) [G44].	Använd lämpliga skyddsglasögon [PPE26]. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontamination på händerna. [E73]. Undvik stänk [C&H15].
ES1-CS1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. [PROC 1].	Inga särskilda åtgärder identifierade [E118].
ES1-CS2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar [PROC 2].	Inga särskilda åtgärder identifierade [E118].
ES1-CS3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) [PROC 3].	Inga särskilda åtgärder identifierade [E118].
ES1-CS4: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål [PROC 8a]. Rengöring och underhåll av utrustning [CS39].	Inga särskilda åtgärder identifierade [E118].
ES1-CS5: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål [PROC 8b].	Inga särskilda åtgärder identifierade [E118].
ES1-CS6: Användning som laboratoriereagens [PROC 15].	Inga särskilda åtgärder identifierade [E118].
Avsnitt 3:	Exponeringsuppskattning:
Miljö:	Maximal exponering till följd av beskrivna bidragande scenarier.
ES1-E1: ERC1.	(Bedömning baserad på uppmätta data.). Utsläppandel till luft från processen (första utsläpp före RMM) [OOC4]: 226kg/dag. Utsläppandel till avloppsvatten från processen (första utsläpp före RMM) [OOC5]: 11.3kg/dag. Utsläppandel till mark från processen (första utsläpp före RMM) [OOC6]: 0.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	18 av 32

AGROCLEANPOWER E85

	<p>PEC för mikroorganismer i STP: 0.714mg/l. Riskkarakteriseringskvot: 1.23E-03. Lokal PEC i ytvatten: 0.0672mg/l.</p> <p>Riskkarakteriseringskvot: 7.00E-02. Lokal PEC i sötvattenssedimentet: 0.258mg/kgdw. Riskkarakteriseringskvot: 7.01E-02. Lokal PEC i havsvatten under utsläppsepisod: 0.00744mg/l. Riskkarakteriseringskvot: 9.42E-03. Lokal PEC i havssediment: 0.0285mg/kgdw. Riskkarakteriseringskvot: 9.41E-03. Lokal PEC i jord: 0.0103mg/kgdw. Riskkarakteriseringskvot: 6.06E-02. Risk för miljöexponering orsakas av sötvattenssediment [TCR1b].</p>
Hälsa:	<p>exponering till följd av bidragande scenarie ES1-CS1: Inandning (ånga). 8 timmars medelvärde 0.019mg/m3. Riskkarakteriseringskvot: <0.001. Hudmässigt: 0.03mg/kg/dag. Riskkarakteriseringskvot: <0.001. Kombinerade exponeringsvägar: Riskkarakteriseringskvot: <0.001</p>
	<p>exponering till följd av bidragande scenarie ES1-CS2: Inandning (ånga). 8 timmars medelvärde 9.6mg/m3. Riskkarakteriseringskvot: 0.01. Hudmässigt: 1.4mg/kg/dag. Riskkarakteriseringskvot: 0.004. Kombinerade exponeringsvägar: Riskkarakteriseringskvot: 0.0141</p>
	<p>exponering till följd av bidragande scenarie ES1-CS3: Inandning (ånga). 8 timmars medelvärde 19mg/m3. Riskkarakteriseringskvot: 0.02. Hudmässigt: 0.69mg/kg/dag. Riskkarakteriseringskvot: 0.002. Kombinerade exponeringsvägar: Riskkarakteriseringskvot: 0.0222</p>
	<p>exponering till följd av bidragande scenarie ES1-CS4: Inandning (ånga). 8 timmars medelvärde 96mg/m3. Riskkarakteriseringskvot: 0.101. Hudmässigt: 14mg/kg/dag. Riskkarakteriseringskvot: 0.04. Kombinerade exponeringsvägar: Riskkarakteriseringskvot: 0.141</p>
	<p>exponering till följd av bidragande scenarie ES1-CS5: Inandning (ånga). 8 timmars medelvärde 48mg/m3. Riskkarakteriseringskvot: 0.05. Hudmässigt: 14mg/kg/dag. Riskkarakteriseringskvot: 0.04. Kombinerade exponeringsvägar: Riskkarakteriseringskvot: 0.0904</p>
	<p>exponering till följd av bidragande scenarie ES1-CS6: Inandning (ånga). 8 timmars medelvärde 19mg/m3. Riskkarakteriseringskvot: 0.02. Hudmässigt: 0.34mg/kg/dag. Riskkarakteriseringskvot: <0.001. Kombinerade exponeringsvägar: Riskkarakteriseringskvot: 0.0212</p>
	<p>Tillgängliga riskdata gör det inte möjligt att härleda en DNEL för ögonirritationseffekter [G45].</p>
Avsnitt 4:	Vägledning för att kontrollera efterlevnaden av exponeringsscenario
Miljö:	<p>Msafe: 60700000kg/dag. Vägledningen bygger på antagna driftsbetingelser som kanske inte kan vara tillämpliga på alla platser, därför kan skalling bli nödvändig för att definiera lämpliga platsspecifika åtgärder för riskhantering [DSU1].</p>

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	19 av 32

AGROCLEANPOWER E85

	$\frac{m_{\text{spERC}} * (1 - E_{\text{ER,spERC}}) * F_{\text{release,spERC}}}{DF_{\text{spERC}}} \geq \frac{m_{\text{site}} * (1 - E_{\text{ER,site}}) * F_{\text{release,site}}}{DF_{\text{site}}}$ <p>där: m_{spERC}: Ämnesanvändningsförhållandet i spERC. EER_{spERC}: Effektiviteten av RMM i spERC. Utsläpp_{spERC}: Första utsläppsdel i spERC. DF_{spERC}: utspädningsfaktorn för STP utflödet i floden.</p> <p>m_{site}: Ämnesanvändningsförhållandet på platsen. EER_{plats}: Effektiviteten av RMM på platsen. Utsläpp_{plats}: Första utsläppsdel på platsen. DF_{site}: utspädningsfaktorn för STP utflödet i floden.</p> <p>Om skalning avslöjar ett villkor för farlig användning (dvs. RCRs > 1), krävs ytterligare RMM eller en platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning [DSU8].</p>
Hälsa:	<p>Inandning (ånga). Inga korrigeringar krävs eftersom alla exponeringar antas vara i 8 timmar (värsta fall bedömning). Inga korrigeringar krävs eftersom alla exponeringar antas vara ämneskoncentrationer upp till 100%.</p>
	<p>Hudmässigt: Inga korrigeringar krävs eftersom alla exponeringar antas vara ämneskoncentrationer upp till 100%. Inga korrigeringar krävs eftersom alla exponeringar antas vara i 8 timmar (värsta fall bedömning).</p>

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	20 av 32

AGROCLEANPOWER E85

Exponeringsscenario 2. Formulering och (åter) förpackning av ämnen och blandningar. - Industriell.

Baserat på ECHA mall CSA & IR del D 08 juni kombinerat med GES genomföranderapportformat.

Avsnitt 1	
Rubrik.	Denaturerad etanol Formulering och (åter) förpackning av ämnen och blandningar.
Användningssektorer:	Industriell (SU3).
Miljöavgivningskategori (er):	ERC2.; ESVOC SpERC 2.2.v1 (med ändringar).
Processkategori (er):	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15.
Omfattade processer, uppgifter och verksamheter:	Formulering, förpackning och ompackning av ämnet och dess blandningar satsvis eller i kontinuerlig verksamhet, däribland lagring, materialöverföringar, blandning, tabletering, kompression, pelletering, strängsprutning, stor- och småskalig packning, provtagning, underhåll och tillhörande laborativ verksamheter [GES2_I].
Bedömningsmetod:	Hälsa: Använd ECETOC TRA modell [EE1]. (v3). Miljö: Använd ECETOC TRA modell [EE1]. (v3). Använd ESVOC SpERCs. (med ändringar).
Avsnitt 2: Driftsbetingelser och riskhanteringsåtgärder.	

Avsnitt 2.1	
Kontroll av miljöexponering:	
Produktgenskaper:	Vätskeblandning.
Mängder som förbrukas per plats (ton per år).	70000. (233000 kg/dag.)
Användningens varaktighet och frekvens:	Kontinuerlig process [CS54]. 300 dagar per år i drift.
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering:	Lokal sötvattensutspädningsfaktor [EF1]: 10. Lokal havsvattensutspädningsfaktor [EF2]: 100.
Andra driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen.	Inga särskilda åtgärder krävs. Utsläppsdagar (dagar/år) [FD4]: 300. Kontinuerligt utsläpp [FD2].
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp.	Behandling av utsläpp i luften krävs inte för tillämpningen av REACH efterlevnad men kan behövas för att följa annan miljölagstiftning. Behandla platsens avloppsvatten (innan utsläpp av vatten) för att tillhandahålla den krävda reningsgraden av \geq (%): [TCR8]: 87. Antaget industriellt reningsverksflöde av avloppsvatten (m ³ /d): 2000. Vid utsläpp till det inhemska reningsverket, krävs ingen avloppsvattenrening på plats [TCR9]. Applicera inte industriellt slam på naturmark [OMS2].

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	21 av 32

AGROCLEANPOWER E85

Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen.	Bygg lagringsanläggningar för att förhindra jord- och vattenförorening vid spill [S5]. Förhindra miljöutsläpp i överensstämmelse med de föreskrivna kraven [OMS4] Platsen bör ha en spillplan för att säkerställa tillräckliga skyddsåtgärder för att minimera effekterna av episodiska utsläpp [W2].
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket.	Släpp inte ut i kloak eller avlopp.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning.	Uppskattning av kvantitet som går till avfallsbehandling - inte större än: 5%. Typ av behandling som lämpar sig för avfallet: förbränning. Reningsgrad (%): 99.98. Typ av behandling som lämpar sig för avfallet: cementugnsbränslen. Reningsgrad (%): 99.98. Behandla som farligt avfall. Bortskaffa avfallsprodukter eller använda behållare enligt lokala bestämmelser [ENVT12]. Extern behandling och bortskaffande av avfall bör följa gällande lokala och/eller nationella föreskrifter [ETW3].
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning.	Ej tillämpligt.
Andra miljömässiga kontrollåtgärder förutom ovanstående:	inga.
Avsnitt 2.2: Kontroll av arbetstagarnas exponering.	
Produktegenskaper:	
Produktens fysiska form:	Vätskeblandning
Koncentration av ämnet i produkten:	
Använda mängder:	Ej tillämpligt.
Användningens varaktighet och frekvens:	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges) [G2]. Kontinuerlig process [CS54].
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen:	inga.
Andra driftsbetingelser som påverkar arbetstagarnas exponering:	Förutsätter att en bra grundläggande arbetshygiensstandard är genomförd [G1]. Förutsätter verksamhet vid omgivningstemperatur (om inte annat anges) [G17].
Tekniska betingelser och åtgärder på en process för att förhindra utsläpp och tekniska betingelser och åtgärder för att kontrollera spridningen från källan till arbetstagare:	Hantera ämnet inom ett slutet system [E47]. Förpackningen förvaras väl tillsluten [P233].

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	22 av 32

AGROCLEANPOWER E85

	Bidragande scenarier:
Allmänna åtgärder (hudirriterande) [G19]	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera eventuella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolikt. Rensa upp föroreningar/spill så snart som de uppstår. Tvätta av dig hudkontaminering omedelbart. Ge grundläggande utbildning åt anställda för att förhindra/minimera exponering och rapportera eventuella hudproblem som kan uppstå [E3].
Allmänna åtgärder (ögonirriterande) [G44].	Använd lämpliga skyddsglasögon [PPE26].
ES5-CS1: Användning i slutet process, ingen sannolikhet för exponering. [PROC 1].	Inga särskilda åtgärder identifierade [E18].
ES5-CS2: Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar [PROC 2].	Inga särskilda åtgärder identifierade [E18].
ES5-CS3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) [PROC 3].	Tillhandahåll en god allmän ventilation (minst 3 till 5 luftomsättningar per timme) [E11].
ES5-CS4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår [PROC 4].	Tillhandahåll en god kontrollerad ventilation (10 till 15 luftomsättningar per timme [E40].
ES5-CS5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) [PROC 5].	Tillhandahåll utsugsventilation till platser där utsläpp förekommer [E54].
ES5-CS6: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål [PROC 8a]. Rengöring och underhåll av utrustning [CS39].	Tillhandahåll utsugsventilation till materialöverföringsplatser och andra öppningar [E82].
ES5-CS7: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål [PROC 8b].	Se till att materialöverföringar sker under inneslutning eller utsugsventilation [E66].
ES5-CS8: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) [PROC 9].	Fyll behållare/burkar på därför avsedda fyllningsplatser utrustade med lokal utsugsventilation [E51].

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	23 av 32

AGROCLEANPOWER E85

ES5-CS9: Användning som laboratoriereagens [PROC 15].	Inga särskilda åtgärder identifierade [E118].
Avsnitt 3:	Exponeringsuppskattning:
Miljö:	Förväntad exponering förväntas inte överstiga PNECs när riskhanteringsåtgärder/driftsbetingelser som anges i avsnitt 2 genomförs.
Hälsa:	Förväntad exponering förväntas inte överstiga DN(M)EL när riskhanteringsåtgärder/driftsbetingelser som anges i avsnitt 2 genomförs [G22].
Avsnitt 4:	Vägledning för att kontrollera efterlevnaden av exponeringsscenario
Miljö:	Ej tillämpligt.
Hälsa:	Ej tillämpligt

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	24 av 32

AGROCLEANPOWER E85

Exponeringsscenario 3. Användning som bränsle. - Industriell.

Baserat på ECHA mall CSA & IR del D 08 juni kombinerat med GES genomföranderapportformat.

Avsnitt 1	
Rubrik.	Denaturerad etanol. Användning som bränsle - industriell
Användningssektorer:	Industriell (SU3).
Miljöavgivningskategori (er):	ERC7.; ESVOC SpERC 9.24a.v1
Processkategori (er):	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15, PROC16.
Omfattade processer, uppgifter och verksamheter:	Omfattar användning som bränsle (eller bränsletillsats) och omfattar aktiviteter i samband med dess överföring, användning, underhåll av utrustning och hantering av avfall [GES12_].
Bedömningsmetod:	Hälsa: Använd ECETOC TRA modell [EE1]. (v3). Miljö: Använd ECETOC TRA modell [EE1]. (v3). Använde ESVOC SpERCs.
Avsnitt 2: Driftsbetingelser och riskhanteringsåtgärder.	

Avsnitt 2.1	
Kontroll av miljöexponering:	
Produktegenskaper:	Vätskeblandning.
Mängder som förbrukas per plats (ton per år).	20000. (66700 kg/dag.)
Användningens varaktighet och frekvens:	Kontinuerlig process [CS54]. 300 dagar per år i drift.
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering:	Lokal sötvattensutspädningsfaktor [EF1]: 10. Lokal havsvattensutspädningsfaktor [EF2]: 100.
Andra driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen.	Inga särskilda åtgärder krävs. Utsläppsdagar (dagar/år) [FD4]: 300. Kontinuerligt utsläpp [FD2].
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp.	Ingen kontroll av utsläpp till luften krävs, krävd reningsgrad är 0% [TCR5]. Kontroll av utsläpp till marken är inte tillämpligt eftersom det inte förekommer direkta utsläpp till marken [TCR4]. Behandla platsens avloppsvatten (innan utsläpp av vatten) för att tillhandahålla den krävda reningsgraden av \geq (%): [TCR8]: 87. Antaget industriellt reningsverksflöde av avloppsvatten (m ³ /d): 2000. Vid utsläpp till det inhemska reningsverket, krävs ingen avloppsvattenrening på plats [TCR9]. Applicera inte industriellt slam på naturmark [OMS2].

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	25 av 32

AGROCLEANPOWER E85

Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen.	Bygg lagringsanläggningar för att förhindra jord- och vattenförorening vid spill [S5]. Förhindra miljöutsläpp i överensstämmelse med de föreskrivna kraven [OMS4]
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket.	Beräknad ämnesrening från avloppsvatten via inhemsk avloppsvattenrening (%) [STP3]: 87. Antaget inhemskt reningsverksflöde (m3/d) [STP5]: 2000. Släpp inte ut i kloak eller avlopp.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning.	Detta ämne förbrukas under användning och inget avfall från ämnet genereras [ETW5]. Bortskaffa avfallsprodukter eller använda behållare enligt lokala bestämmelser [ENVT12].
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning.	Ej tillämpligt.
Andra miljömässiga kontrollåtgärder förutom ovanstående:	inga.
Avsnitt 2.2: Kontroll av arbetstagarnas exponering.	
Produktegenskaper:	
Produktens fysiska form:	Vätskeblandning.
Koncentration av ämnet i produkten:	
Använda mängder:	Ej tillämpligt.
Användningens varaktighet och frekvens:	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges) [G2]. Kontinuerlig process [CS54].
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen:	inga.
Andra driftsbetingelser som påverkar arbetstagarnas exponering:	Förutsätter att en bra grundläggande arbetshygiensstandard är genomförd [G1].
Tekniska betingelser och åtgärder på en process för att förhindra utsläpp och tekniska betingelser och åtgärder för att kontrollera spridningen från källan till arbetstagare:	Hantera ämnet inom ett slutet system [E47]. Förpackningen förvaras väl tillsluten [P233].
Bidragande scenarier:	
Allmänna åtgärder (hudirriterande) [G19]	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera eventuella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolikt. Rensa upp föroreningar/spill så snart som de uppstår. Tvätta av dig hudkontaminering omedelbart. Ge grundläggande utbildning åt anställda för att förhindra/minimera exponering och rapportera eventuella hudproblem som kan uppstå [E3].

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	26 av 32

AGROCLEANPOWER E85

Allmänna åtgärder (ögonirriterande) [G44].	Använd lämpliga skyddsglasögon [PPE26]. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontamination på händerna. [E73]. Undvik stänk [C&H15].
ES6-CS1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. [PROC 1].	Inga särskilda åtgärder identifierade [E18].
ES6-CS2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar [PROC 2].	Inga särskilda åtgärder identifierade [E18].
ES6-CS3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) [PROC 3].	Inga särskilda åtgärder identifierade [E18].
ES6-CS4: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål [PROC 8a]. Rengöring och underhåll av utrustning [CS39].	Dränera systemet före utrustningsdemontering eller underhåll [E65].
ES6-CS5: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål [PROC 8b].	Se till att materialöverföringar sker under inneslutning eller utsugsventilation [E66].
ES6-CS6: Användning som laboratorieagens [PROC 15].	Inga särskilda åtgärder identifierade [E18].
ES6-CS7: Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas. [PROC 16].	Inga särskilda åtgärder identifierade [E18].
Avsnitt 3:	Exponeringsuppskattning:
Miljö:	Förväntad exponering förväntas inte överstiga PNECs när riskhanteringsåtgärder/driftsbetingelser som anges i avsnitt 2 genomförs.
Hälsa:	Förväntad exponering förväntas inte överstiga DN(M)EL när riskhanteringsåtgärder/driftsbetingelser som anges i avsnitt 2 genomförs [G22].
Avsnitt 4:	Vägledning för att kontrollera efterlevnaden av exponeringsscenario
Miljö:	Ej tillämpligt.
Hälsa:	Ej tillämpligt.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	27 av 32

AGROCLEANPOWER E85

Exponeringsscenario 4. Användning som bränsle. - Yrkesmässig.

Baserat på ECHA mall CSA & IR del D 08 juni kombinerat med GES genomföranderapportformat.

Avsnitt 1	
Rubrik.	Denaturerad etanol. Användning som bränsle - yrkesmässig
Användningssektorer:	Yrkesmässig (SU22).
Miljöavgivningskategori (er):	ERC9a, ERC9b.; ESVOC SpERC 9.12b.v1
Processkategori (er):	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16.
Omfattade processer, uppgifter och verksamheter:	Omfattar användning som bränsle (eller bränsletillsats) och omfattar aktiviteter i samband med dess överföring, användning, underhåll av utrustning och hantering av avfall [GES12_P].
Bedömningsmetod:	Hälsa: Använd ECETOC TRA modell [EE1]. (v3). Miljö: Använd ECETOC TRA modell [EE1]. (v3). Använd ESVOG SpERCs.
Avsnitt 2:	
Driftsbetingelser och riskhanteringsåtgärder.	

Avsnitt 2.1	
Kontroll av miljöexponering:	
Produktegenskaper:	Vätskeblandning.
Mängder som förbrukas per plats (ton per år).	1. (2,74 kg/dag.)
Användningens varaktighet och frekvens:	Kontinuerlig process [CS54]. 365 dagar per år i drift.
Andra driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen.	Inga särskilda åtgärder krävs. Spridande användning [FD3].
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp.	Ingen kontroll av utsläpp till luften krävs, krävd reningsgrad är 0% [TCR5]. Släpp inte ut avloppsvatten direkt i miljön. På plats avloppsreningsverk antas inte.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen.	Förhindra miljöutsläpp i överensstämmelse med de föreskrivna kraven [OMS4]
Förhållanden och åtgärder som hänförs till extern behandling av avfall för bortskaffning.	Detta ämne förbrukas under användning och inget avfall från ämnet genereras [ETW5]. Bortskaffa avfallsprodukter eller använda behållare enligt lokala bestämmelser [ENVT12].

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	28 av 32

AGROCLEANPOWER E85

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning.	Ej tillämpligt.
Andra miljömässiga kontrollåtgärder förutom ovanstående:	inga.
Avsnitt 2.2: Kontroll av arbetstagarnas exponering.	
Produktegenskaper:	
Produktens fysiska form:	Vätskeblandning.
Använda mängder:	Ej tillämpligt.
Användningens varaktighet och frekvens:	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges) [G2]. Kontinuerlig process [CS54].
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen:	inga.
Andra driftsbetingelser som påverkar arbetstagarnas exponering:	Förutsätter att en bra grundläggande arbetshygiensstandard är genomförd [G1].
Tekniska betingelser och åtgärder på en process för att förhindra utsläpp och tekniska betingelser och åtgärder för att kontrollera spridningen från källan till arbetstagare:	Hantera ämnet inom ett slutet system [E47]. Förpackningen förvaras väl tillsluten [P233].
Bidragande scenarier:	
Allmänna åtgärder (hudirriterande) [G19]	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera eventuella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolikt. Rensa upp föroreningar/spill så snart som de uppstår. Tvätta av dig hudkontaminering omedelbart. Ge grundläggande utbildning åt anställda för att förhindra/minimera exponering och rapportera eventuella hudproblem som kan uppstå [E3].
Allmänna åtgärder (ögonirriterande) [G44].	Använd lämpliga skyddsglasögon [PPE26]. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontamination på händerna. [E73]. Undvik stänk [C&H15].
ES9-CS1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. [PROC 1].	Inga särskilda åtgärder identifierade [E18].
ES9-CS2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar [PROC 2].	Inga särskilda åtgärder identifierade [E18].
ES9-CS3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) [PROC 3].	Tillhandahåll en god kontrollerad ventilation (10 till 15 luftomsättningar per timme) [E40].

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	29 av 32

AGROCLEANPOWER E85

ES9-CS4: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål [PROC 8a]. Rengöring och underhåll av utrustning [CS39].	Tillhandahåll en god kontrollerad ventilation (10 till 15 luftomsättningar per timme) [E40]. Dränera systemet före utrustningsdemontering eller underhåll [E65].
ES9-CS5: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål [PROC 8b].	Se till att materialöverföringar sker under inneslutning eller utsugsventilation [E66].
ES9-CS6: Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas. [PROC 16].	Inga särskilda åtgärder identifierade [E18].
Avsnitt 3:	Exponeringsuppskattning:
Miljö:	Förväntad exponering förväntas inte överstiga PNECs när riskhanteringsåtgärder/driftsbetingelser som anges i avsnitt 2 genomförs.
Hälsa:	Förväntad exponering förväntas inte överstiga DN(M)EL när riskhanteringsåtgärder/driftsbetingelser som anges i avsnitt 2 genomförs [G22].
Avsnitt 4:	Vägledning för att kontrollera efterlevnaden av exponeringsscenario
Miljö:	Ej tillämplig för omfattande dispersionsanvändning [DSU5]
Hälsa:	Ej tillämpligt.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	30 av 32

AGROCLEANPOWER E85

Exponeringsscenario 5. Användning som bränsle. (bilindustrin). - Konsument.

Avsnitt 1		Exponeringsscenario
Rubrik.	Denaturerad etanol Användning som bränsle (bilindustrin) - konsument	
Användningssektorer:	Konsument (SU21).	
Systemet med användningsdeskriptorer.	PC13	
Miljöavgivningskategori (er):	ERC9b	
Omfattade processer, uppgifter och verksamheter:	Omfattar konsumentanvändning av flytande bränslen [GES12_C]. (bilindustrin).	
Avsnitt 2:		Driftsbetingelser och riskhanteringsåtgärder.
Avsnitt 2.1:		
Kontroll av miljöexponering. Bidragande scenarier:		
Produktegenskaper:	Ämnet är en unik struktur [PrC1]. Ångtryck: 5726Pa (Vätska, ångtryck >10 Pa (hög volatilitet).)	
Amounts used. Användningens varaktighet och frekvens:	Se specifika driftsbetingelser nedan [ConsOC16].	
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning.	Ämnet avges fullständigt i miljön eller förstörs under användningen och inget betydande avfall genereras.	
Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen.	Kontroll av utsläpp till avloppsvatten är inte tillämpligt eftersom det inte förekommer direkta utsläpp till avloppsvatten [TCR3].	
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning.	Ej tillämpligt.	
Avsnitt 2.2:		
Kontroll av konsumentexponering. Bidragande scenarier:		
Bränsle, drivmedel [PC13] -- Vätska: Motorfordonstankning [PC13_1].	OC	Om inte annat anges, Omfattar koncentrationer på upp till [ConsOC1]: 5%. Omfattar användning på upp till [ConsOC3]: 51 gånger per år. För varje användningstillfälle, omfattar använda kvantiteter upp till [ConsOC2]: 37500g. Omfattar hudkontaktområde upp till [ConsOC5]: 210cm ² . Omfattar utomhusanvändning [ConsOC12]. Omfattar exponering på upp till [ConsOC14]: 0.05 timmar per tillfälle.
	RMM	Undvik att använda inomhus [ConsRMM12].

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	31 av 32

AGROCLEANPOWER E85

Bränsle, drivmedel [PC13] -- Flytande Scooter tankning [PC13_2].	OC	Om inte annat anges, Omfattar koncentrationer på upp till [ConsOC1]: 5%. Omfattar användning på upp till [ConsOC3]: 51 gånger per år. För varje användningstillfälle, omfattar använda kvantiteter upp till [ConsOC2]: 3750g. Omfattar hudkontaktområde upp till [ConsOC5]: 210cm ² . Omfattar utomhusanvändning [ConsOC12]. Omfattar exponering på upp till [ConsOC14]: 0,033 timmar per tillfälle.
	RMM	Undvik att använda inomhus [ConsRMM12].
Bränsle, drivmedel [PC13] -- Flytande trädgårdutrustning - användning [PC13_3].	OC	Om inte annat anges, Omfattar koncentrationer på upp till [ConsOC1]: 5%. Omfattar användning på upp till [ConsOC3]: 25 gånger per år. För varje användningstillfälle, omfattar använda kvantiteter upp till [ConsOC2]: 750g. Omfattar hudkontaktområde upp till [ConsOC5]: 210cm ² . Omfattar utomhusanvändning [ConsOC12]. Omfattar exponering på upp till [ConsOC14]: 2 timmar per tillfälle.
	RMM	Undvik att använda inomhus [ConsRMM12].
Bränsle, drivmedel [PC13] -- Vätska: Trädgårdutrustning - tankning [PC13_4].	OC	Om inte annat anges, Omfattar koncentrationer på upp till [ConsOC1]: 5%. Omfattar användning på upp till [ConsOC3]: 25 gånger per år. För varje användningstillfälle, omfattar använda kvantiteter upp till [ConsOC2]: 750g. Omfattar hudkontaktområde upp till [ConsOC5]: 210cm ² . Omfattar användning i ett enbilsgarage (34 m ³) under typisk ventilation [ConsOC10]: Omfattar exponering på upp till [ConsOC14]: 0.05 timmar per tillfälle.
	RMM	Undvik att använda i rum mindre än ett garage - rumsvolym på åtminstone [ConsRMM10]: 35m ³ .
Andra driftsförhållanden som påverkar konsumenternas exponering.		Förutsätter verksamhet vid omgivningstemperatur (om inte annat anges) [G17]. Omfattar utomhusanvändning [ConsOC12].
Avsnitt 3:	Exponeringsuppskattning:	
Miljö:	Förväntad exponering förväntas inte överstiga PNECs när riskhanteringsåtgärder/driftsbetingelser som anges i avsnitt 2 genomförs.	

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-11-16	2022-10-05	2018-12-17	-	Trossa AB/K	32 av 32

AGROCLEANPOWER E85

Hälsa:	Förväntad exponering förväntas inte överstiga de tillämpliga konsumentreferensvärdena när de driftsbetingelser/riskhanteringsåtgärder som anges i avsnitt 2 genomförs [G43].
Avsnitt 4:	Vägledning för att kontrollera efterlevnaden av exponeringsscenario:
Miljö	Ej tillämplig för omfattande dispersionsanvändning [DSU5].
Hälsa	Där andra riskhanteringsåtgärder/driftsbetingelser antas, bör användarna se till att riskerna hanteras på minst motsvarande nivåer [G23].