

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Land	Sida
-	-	2024-06-28	DDB03A004/00040045 (1 L) DDB03A005/00040040 (10 L)	Trossa AB / EJ	Sverige	1 av 16

PROTECT CLEAN

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

1.1 PRODUKTBECKNING

Protect Clean

Artikelnummer:

Celsa Steel Service AB: DDB03A004 / Mastertec: 00040045 (1 L)
Celsa Steel Service AB: DDB03A005 / Mastertec: 00040040 (10 L)

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Rengöring av polyuretan och epoxyharts före härdning.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSATABLADET

Återförsäljare:
Celsa Steel Service AB
Stationsgatan 55, Box 119
301 04 Halmstad
Telefon: +46 35 14 40 00
info.se@celsa-steelservice.com
www.celsa-steelservice.se

Leverantör:
MASTERTEC GmbH & Co. KG
Im Maintal 13
Industrial Park Unterhaid
96173 Oberhaid, Germany
info@mastertec.eu
www.mastertec.eu

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 allvarliga ögonskador (Eye Dam.1; H318).

Kan orsaka irritation av luftvägarna (STOT SE 3; H335).

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

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (STOT RE 2; H373).

Miljöfarlighet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2024-06-28	DDB03A004/00040045 (1 L) DDB03A005/00040040 (10 L)	Trossa AB / EJ	2 av 16

PROTECT CLEAN

Fysikalisk farlighet

Produkten är klassificerad som fysikaliskt farlig.
Brandfarlig vätska och ånga (Flam.Liq.3; H226).

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram



Signalord

FARA

Innehåller

Xylen, isobutanol, n-butylacetat och etylbensen.

Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation av luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador (hörselorganen) genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare genast.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P321	Särskild behandling (se information på etiketten).
P331	Framkalla INTE kräkning.
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.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Övrig märkning

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--------	---

Övriga bestämmelser

Om produkten säljs till allmänheten ska den förses med barnskyddande förslutning. 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.

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

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2024-06-28	DDB03A004/00040045 (1 L) DDB03A005/00040040 (10 L)	Trossa AB / EJ	3 av 16

PROTECT CLEAN

Övrig information

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

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga SVHC-ämnen (= Substance of Very High Concern) $\geq 0,1\%$ från EU:s kandidatförteckning.

2.3 ANDRA FAROR

Inga andra kända faror är förknippade med produkten.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Beskrivning av blandningen

Blandning av lösningsmedel.

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr ¹	Halt vikt%	CLP-klassificering ²
Xylen ^{a,d}	215-535-7	1330-20-7	01-2119488216-32-xxxx	25-50 %	Flam. Liq 3 H226 Asp. Tox 1 H304 ^c Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 ^c Acute Tox. 4 H332 STOT SE 3 H335 ^c STOT RE 2 H373 ^c
Isobutanol ^{a,d}	201-148-0	78-83-1	01-2119484609-23-xxxx	10-25 %	Flam. Liq 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336
n-Butylacetat ^{a,d}	204-658-1	123-86-4	01-2119485493-29-xxxx	≤ 20 %	Flam. Liq 3 H226 STOT SE 3 H336
1-Metoxo-2-propanol ^{a,d}	203-539-1	107-98-2	01-2119489370-35-xxxx	10-25 %	Flam. Liq 3 H226 STOT SE 3 H336
Etylbensen ^{a,d}	202-849-4	100-41-4	01-2119489370-35-xxxx	2,5 - < 10 %	Flam. Liq 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 ^c Eye Irrit. 2 H319 ^c Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 ^c

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2024-06-28	DDB03A004/00040045 (1 L) DDB03A005/00040040 (10 L)	Trossa AB / EJ	4 av 16

PROTECT CLEAN

- EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).²*
- Klassificering enligt REACH-registrering.¹*
- Tillverkarens klassificering.³*
- Ämne för vilket det finns gränsvärden i arbetsmiljön enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 om hygieniska gränsvärden.*

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 läkare om besvär kvarstår.

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

Ge ett par skedar grädde om möjligt. Framkalla **inte** kräkning. Till sjukhus.

Information till läkare

Risk för kemisk lunginflammation (pneumoni).
Innehåller xylen som kan öka hjärtats känslighet för katekolaminer. Ge ej adrenalin, noradrenalin, efedrin eller liknande om det inte är absolut nödvändigt – risk för hjärtarytmi.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Kan orsaka irritation av luftvägarna.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Långvarig och upprepad exponering kan ge skador på hörselorganen.

Kan ge i mild/övergående irritation av luftvägarna.

Hudkontakt: Orsakar sveda, rodnad och irritation.

Ögonkontakt: Ger intensiv sveda, ökat tårflöde/tår bildning. Risk för bestående synskada.

Förtäring: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Aspiration medför risk för kemisk lunginflammation.

Kan ge sveda i munhåla och svalg.

Stora mängder kan ge illamående och kräkningar.

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

-

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2024-06-28	DDB03A004/00040045 (1 L) DDB03A005/00040040 (10 L)	Trossa AB / EJ	5 av 16

PROTECT CLEAN

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Lämpligt släckmedel:

Kan släckas med pulver, alkoholresistent skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle (vattendimma) Använd samma släckmedel som rekommenderas för omgivningen.

Olämpligt släckmedel av säkerhetsskäl:

Vatten i riktad stråle.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Brandfarlig vätska och ånga.

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas, t ex polyaromatiska kolväten (PAH), koloxider, kväveoxider, andra förbränningsprodukter.

Ångor som är tyngre än luft kan spridas efter golvet och ansamlas i lågt belägna utrymmen och potentiellt explosiva blandningar med luft kan bildas.

Produkten avger brandfarliga ångor som kan bilda en explosiv atmosfär med luft. Brand kan uppstå i kontakt med antändningskällor.

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 släckvattnet 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 ska andningsskydd användas. Använd skyddshandskar, ögonskydd, andningsskydd och skyddskläder 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

Undvik utsläpp till avloppet.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Mindre spill inomhus: Låt avdunsta om det bedöms som säkert, annars sug upp med något inert absorberande material t ex vermiculit, sand, jord eller liknande. Sopa ihop och hantera som farligt avfall. Ventilera området.

Större spill inomhus: Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Kontakta brandförsvaret.

Större spill utomhus: Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material.

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2024-06-28	DDB03A004/00040045 (1 L) DDB03A005/00040040 (10 L)	Trossa AB / EJ	6 av 16

PROTECT CLEAN

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 att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien.

Hanteras och förvaras åtskilt från antändningskällor och produkter/material som kan generera gnistor.

Undvik inandning av och direktkontakt med produkten. Sörj för god ventilation. Andningsskydd ska finnas tillgängligt.

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19 "Kemiska arbetsmiljörisker".

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt och svalt i väl ventilerat utrymme, åtskilt från antändningskällor.

Förvaras i väl stängda behållare. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrift (AFS 2018:1)

Xylen	NGV: 221 mg/m ³
Anmärkning H: Ämnet kan lätt tas upp genom huden.	KGV: 442 mg/m ³
Isobutanol	NGV: 150 mg/m ³
Anmärkning H: Ämnet kan lätt tas upp genom huden.	KGV: 250 mg/m ³
Anmärkning V: Vägledande korttidsvärde.	
n-Butylacetat	NGV: 241 mg/m ³
	KGV: 723 mg/m ³
1-Metoxi-2-propanol	NGV: 190 mg/m ³
Anmärkning H: Ämnet kan lätt tas upp genom huden.	KGV: 568 mg/m ³

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2024-06-28	DDB03A004/00040045 (1 L) DDB03A005/00040040 (10 L)	Trossa AB / EJ	7 av 16

PROTECT CLEAN

Etylbensen	NGV: 220 mg/m ³
Anmärkning H: Ämnet kan lätt tas upp genom huden.	KGV: 884 mg/m ³
Övrig information	
Xylen ²	DNEL (arbetare): Inhalation: 221 mg/m ³ (långvarig exponering) Inhalation: 442 mg/m ³ (akut/kortvarig exponering) Dermal exponering: 212 mg/kg bw/dag (långvarig exponering) Dermal exponering: låg risk vid kortvarig exponering PNEC (akvatiska organismer): Sötvatten: 0,044 mg/L Marint vatten: 0,004 mg/L Reningsverk: 1,6 mg/L Sediment sötvatten: 2,52 mg/kg sediment dw Sediment marint vatten: 0,252 mg/kg sediment dw Jord: 0,852 mg/kg dw
Isobutanol ²	DNEL (arbetare): Inhalation: låg risk för systemiska effekter, även vid långvarig exponering Inhalation: 310 mg/m ³ (lokala effekter, långvarig exponering) PNEC (akvatiska organismer): Data saknas
N-Butylacetat ²	DNEL (arbetare): Inhalation: 300 mg/m ³ (systemiska effekter, långvarig exponering) Inhalation: 600 mg/m ³ (akut/kortvarig exponering) Dermal exponering: 11 mg/kg bw/dag (långvarig exponering) Dermal exponering: 11 mg/kg bw/dag (kortvarig exponering) PNEC (akvatiska organismer): Sötvatten: 0,18 mg/L Marint vatten: 0,018 mg/L Reningsverk: 35,6 mg/L Sediment sötvatten: 0,981 mg/kg sediment dw Sediment marint vatten: 0,098 mg/kg sediment dw Jord: 0,09 mg/kg dw

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2024-06-28	DDB03A004/00040045 (1 L) DDB03A005/00040040 (10 L)	Trossa AB / EJ	8 av 16

PROTECT CLEAN

1-Metoxo-2-propanol²

DNEL (arbetare):
Inhalation: 369 mg/m³ (systemiska effekter, långvarig exponering)
Inhalation: 553,5 mg/m³ (enstaka exponering)
Dermalt: 183 mg/kg bw/dag (systemiska effekter, långvarig exponering)

PNEC (akvatiska organismer):
Sötvatten: 10 mg/L
Marint vatten: 1 mg/L
Reningsverk: 100 mg/L
Sediment sötvatten: 52,3 mg/kg sediment dw
Sediment marint vatten: 5,2 mg/kg sediment dw

Etylbensen²

DNEL (arbetare):
Inhalation: 77 mg/m³ (systemiska effekter, långvarig exponering)
Inhalation: 293 mg/m³ (akut/kortvarig exponering)
Dermalt: 180 mg/kg bw/dag (systemiska effekter, långvarig exponering)
Dermal exponering: låg risk vid kortvarig exponering

PNEC (akvatiska organismer):
Sötvatten: 0,1 mg/L
Marint vatten: 0,01 mg/L
Reningsverk: 9,6 mg/L
Sediment sötvatten: 13,7 mg/kg sediment dw
Sediment marint vatten: 1,37 mg/kg sediment dw

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.

Vid hantering av stora mängder **ska** även möjlighet till nöddusch finnas på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Skyddsglasögon ska användas.
Handskydd:	Skyddshandskar ska användas. Rekommenderat handskmaterial: nitril, (EN 374)
Andningsskydd:	Använd andningsskydd vid hantering, t ex halvmask med AX-brun.
Annat skydd:	Kraghandskar vid hantering av stora mängder.
Termisk fara:	Inte relevant.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2024-06-28	DDB03A004/00040045 (1 L) DDB03A005/00040040 (10 L)	Trossa AB / EJ	9 av 16

PROTECT CLEAN

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg:	Transparent
Lukt:	Karakteristisk, lösningsmedel
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	108°C
Brandfarlighet	Mycket brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre: 1,1 vol%. Övre: ~20 vol%
Flampunkt:	24°C (DIN EN ISO 1523:2002)
Självantändningstemperatur:	270°C (DIN 51794)
Sönderdelningstemperatur:	Data saknas
pH-värde:	Ej relevant
Kinematisk viskositet	10-15 mm ² /s (20°C) (DIN 53211/4)
Löslighet	Ingen eller mycket låg löslighet i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Inte relevant
Ångtryck:	12 hPa (20°C)
Densitet och/eller relativ densitet	0,867 g/mL = kg/L (DIN EN ISO 2811-1)
Relativ ångdensitet	Data saknas
Partikelegenskaper	Inte relevant

9.2 ANNAN INFORMATION

Produktens alla beståndsdelar är VOC.

9.2.1 INFORMATION OM FAROKLASSER FÖR FYSISK FARA

Ej relevant

9.2.2 ANDRA SÄKERHETSKARAKTERISTIKA

Ej relevant

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Inga specifika.

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2024-06-28	DDB03A004/00040045 (1 L) DDB03A005/00040040 (10 L)	Trossa AB / EJ	10 av 16

PROTECT CLEAN

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas, t ex polyaromatiska kolväten (PAH), koloxider, kväveoxider, andra förbränningsprodukter.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen.

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

Akut toxicitet:	Bedöms inte vara akutttoxisk.
Xylen ³	LD ₅₀ Oralt Råtta: 5251 mg/kg bw LD ₅₀ Dermal Kanin: > 5000 mg/kg bw LC ₅₀ Inhalation Råtta: 29 mg/L/4h
Isobutanol ³	LD ₅₀ Oralt Råtta: 2460 mg/kg bw LD ₅₀ Dermal Kanin: 3400 mg/kg bw
n-Butylacetat ²	LD ₅₀ Oralt Råtta: 10760 mg/kg bw LD ₅₀ Dermal Kanin: 14112 mg/kg bw
1-Metoxi-2-propanol ²	LD ₅₀ Oralt Råtta: 4016 mg/kg bw LD ₅₀ Dermal Kanin: > 2000 mg/kg bw LC ₅₀ Inhalation Råtta: > 7000 mg/L/6h
Etylbensen ²	LD ₅₀ Oralt Råtta: 3500 mg/kg bw LD ₅₀ Dermal Kanin: 15400 mg/kg bw LC ₅₀ Inhalation Råtta: 17629 mg/L/4h
Frätande/Irriterande på huden:	Produkten är hudirriterande.
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation:	Produkten skadar ögonen och medför risk för bestående synskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Bedöms inte vara sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller:	Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller.
Cancerogenitet:	Bedöms inte kunna orsaka cancer.
Reproduktionstoxicitet:	Bedöms inte kunna orsaka störningar på fertiliteten och / eller fosterutvecklingen.
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering:	Kan orsaka irritation av luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan irritera slemhinnor och luftvägar.
Specifik organtoxicitet- upprepad exponering:	Innehåller etylbensen som kan orsaka organskador (hörselorganen) vid långvarig och upprepad exponering via inhalation.
Fara vid aspiration:	Produkten kan orsaka kemisk lunginflammation vid aspiration. Kan vara dödlig vid aspiration.

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2024-06-28	DDB03A004/00040045 (1 L) DDB03A005/00040040 (10 L)	Trossa AB / EJ	11 av 16

PROTECT CLEAN

Specifika effekter

Inga kända.

11.2 INFORMATION OM ANDRA FAROR

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

Annan information: -

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, men innehåller mindre mängder av etylbensen som är toxiskt för vattenmiljön.

12.1 TOXICITET

Inget av de ingående ämnena har harmoniserad klassificering som akut akvatiskt toxiska men Xylen och etylbensen bedöms dock ha medelhög akvatisk akut och kronisk toxicitet.

Xylen ²	LC ₅₀ Fisk 96 h: 2,6 mg/L EC ₅₀ Daphnia 24 h: 1 mg/L ErC ₅₀ Alger 72 h: 4,36 mg/L NOEC Fisk: 0,714 mg/L
Isobutanol ²	LC ₅₀ Fisk 96 h: 1430 mg/L EC ₅₀ Daphnia 48 h: 1100 mg/L EC ₅₀ Alger 72 h: 1799 mg/L NOEC Daphnia: 20 mg/L
n-Butylacetat ²	LC ₅₀ Fisk 96 h: 18 mg/L EC ₅₀ Daphnia 48 h: 44 mg/L ErC ₅₀ Alger 72 h: 648 mg/L NOEC > 1 mg/L
1-Metoxi-2-propanol ²	LC ₅₀ Fisk 96 h: > 1000 mg/L EC ₅₀ Daphnia 48 h: > 1000 mg/L EC ₅₀ Alger 7 dagar: > 1000 mg/L NOEC: data saknas
Etylbensen ²	LC ₅₀ Fisk 96 h: 4-5 mg/L EC ₅₀ Daphnia 48 h: 1,8 mg/L EC ₅₀ Alger 72 h: 3,6 mg/L NOEC Ryggradslösa djur: 1 mg/L

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Information saknas.

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2024-06-28	DDB03A004/00040045 (1 L) DDB03A005/00040040 (10 L)	Trossa AB / EJ	12 av 16

PROTECT CLEAN

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Xylen, isobutanol, n-butylacetat och 1-metoxi-2-propanol har ingen potential för bioackumulering. Etylbensen har låg potential för bioackumulation.

Etylbensen ² BCF = 110 L/kg (predicted)
log Kow = 3,6

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD ²

Rörligheten i jord beror på hur vattenlösligt ämnet är.

Xylen och etylbensen har mycket låg löslighet i vatten (ca 200 mg/L) och bedöms inte vara rörliga i jord.

n-butylacetat och isobutanol är lite löslig i vatten (5,3 g/L respektive 70 g/L) och bedöms vara något rörliga i jord.

1-metoxi-2-propanol är blandbar med vatten och rörlig i jord.

Produkten är klassificerad enligt tysk skadeklass för vattenmiljön, WGK: 1, vilket innebär låg fara för kontamination av vatten från den härdade produkten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

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

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Ingen ytterligare relevant information.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

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

EWC-kod: 14 06 03* (Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar) enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

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

Förpackning

Förpackningar som innehåller synliga rester av farliga ämnen behandlas som produkt.

EWC-kod: 15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

Väl tömda förpackningar behandlas som konventionellt avfall och lämnas för förbränning (energiåtervinning).


Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till förpackningsinsamling (materialåtervinning).

EWC-kod: 15 01 04 (metallförpackningar).

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Land	Sida
-	-	2024-06-28	DDB03A004/00040045 (1 L) DDB03A005/00040040 (10 L)	Trossa AB / EJ	Sverige	13 av 16

PROTECT CLEAN

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA / ICAO
14.1 UN-NUMMER ELLER ID-NUMMER	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 OFFICIELL TRANSPORT- BENÄMNING	Färgrelaterat material	Paint related material	Paint related material	Paint related material
14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT	3	3	3	3
14.4 FÖRPACKNINGS- GRUPP	III	III	III	III
14.5 MILJÖFAROR	Nej	No	No	No
14.6 SÄRSKILDA SKYDDSÅTGÄRDER				
Klassificeringskod:	F1			
Etiketter:				
Tunnelrestriktionskod:	D/E			
EmS-kod:	F-E, S-E			
Begränsad mängd:	Största innerförpackning: 5 L Största ytteremballage: Bruttovikt =<30 kg för sammansatta förpackningar och =<20 kg för brickor med sträck- eller krympfilm.			
Reducerad mängd:	E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 mL Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 mL			
14.7 BULKTRANSPORT TILL SJÖSS ENLIGT IMO:S INSTRUMENT				
Inte relevant.				

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Land	Sida
-	-	2024-06-28	DDB03A004/00040045 (1 L) DDB03A005/00040040 (10 L)	Trossa AB / EJ	Sverige	14 av 16

PROTECT CLEAN

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)

Nationella förordningar/föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19.
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.
Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7, (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

Övrig information

Följande ingående ämnen uppfyller kriterierna som flyktig organisk förening (VOC): xylene, isobutanol, n-butylacetat, 1-metoxi-2-propanol och etylbensen.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2024-06-28	DDB03A004/00040045 (1 L) DDB03A005/00040040 (10 L)	Trossa AB / EJ	15 av 16

PROTECT CLEAN

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.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation av luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador (hörselorganen) genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Bio Concentration Factor
bw	Body weight
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
dw	Dry weight
EC ₅₀	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
EWC	European Waste Code
ErC50	Koncentration som resulterar i 50 % reduktion i tillväxthastighet
IARC	International Agency for Research on Cancer
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 Kow	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 Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance
VOC	Volatile Organic Compound

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2024-06-28	DDB03A004/00040045 (1 L) DDB03A005/00040040 (10 L)	Trossa AB / EJ	16 av 16

PROTECT CLEAN

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) *Registered substances, ECHA.*
- 2) *Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.*
- 3) *Information från tillverkaren: SDS på engelska från Mastertec, version 1.1. 2021-12-07.*

Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet är daterat 2024-06-28. Detta är första versionen.