

**Sikkerhetsdatablad I henhold til regulering
(EF) 'No. 2020/878****AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**

1.1	Produktidentifikator	0657B	Revisjonsdato:	15/05/2026
	Produktnavn:	PHENOLINE 353 LT - B	Erstatter dato:	25/08/2025
			Versjonsnummer:	2
	UFI Code:	GDYU-15PF-P002-THJD		
	Inneholder nanoform:	Nei		
1.2	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Herder for to-komponent malinger - Industriell bruk. Frarådet bruk: andre enn anbefalt.		
	Produkt å blandes med:	PHENOLINE 353 LT - A		
	Blandingsforhold etter volum del A/del B:	4 / 1		
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet			
	Framstiller:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy HMS / Teknisk avdeling +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy regulatoryeurope@carboline.com		
1.4	Nødtelefonnummer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA) Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 (24/7)		

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til klassifisering, merking og emballasjeforordning (EF) 1272/2008

Faresetninger

Brennbar væske, kategori 3

H226

Brannfarlig væske og damp.
Farlig ved svelging.

Akutt toksisitet, oral, kategori 4	H302
Hudkorrosjon, kategori 1	H314-1
Hudsensibilisator, kategori 1	H317
Akutt toksisitet, innånding, kategori 4	H332
Stot, gjentatt eksponering, kategori 2	H373
Farlig for vannmiljøet, akutt, kategori 1	H400
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 1	H410

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 Farlig ved innånding.
 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 Meget giftig for liv i vann.
 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Symbol (er) av produktet



Varselord

Fare

Kalt kjemikalier på etiketten

salisylsyre, etylbenzen, benzylalkohol, Xylene, benzen-1,3-dimetanamin, Reaction products of ethylenediamine and 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, metylenoksyd, polymer med benzenamin, hydrogenert

Faresetninger

Etsende for luftveiende	EUH071
Brennbar væske, kategori 3	H226
Akutt toksisitet, oral, kategori 4	H302
Hudkorrosjon, kategori 1	H314-1
Hudsensibilisator, kategori 1	H317
Akutt toksisitet, innånding, kategori 4	H332
Stot, gjentatt eksponering, kategori 2	H373
Farlig for vannmiljøet, akutt, kategori 1	H400
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 1	H410

Etsende for luftveiene.
 Brannfarlig væske og damp.
 Farlig ved svelging.
 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 Farlig ved innånding.
 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 Meget giftig for liv i vann.
 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetssetninger

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303+361+353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P304+340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P333+313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB i samsvar med vedlegg XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper - Toksisitet

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet stoffer identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605 i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksitet

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet stoffer identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605 i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1 Stoffer**

Ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger**Klassifiseringspliktige komponenter**

<u>Navn i henhold til EEC</u> <u>Einec nr.</u> <u>CAS-nr.</u> <u>Nå reg nr.</u>	<u>%</u>	<u>Klassifikasjoner</u>	SCL Value: ATE Value: M-Factor:	
benzylalkohol 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38 603-057-00-5	25 - <50	H302-317-319-332 Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	1200 mg/kg (oral)
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis (methylamine) 500-137-0 57214-10-5 Ingen informasjon	25 - <50	H400-410 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	1
			M-Factor: (chronic)	1

metylenoksyd, polymer med benzenamin, hydrogenert 603-894-6 135108-88-2 01-2119983522-33	10 - <25	H301-314-317-373-412 Acute Tox. 3 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, STOT RE 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
benzen-1,3-dimetanamin 216-032-5 1477-55-0 01-2119480150-50	10 - <25	H302-314-317-332-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Corr. Resp., Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Reaction products of ethylenediamine and 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane 701-405-1 72480-18-3 01-2120766318-46	2.5 - <10	H302-314-317-318-400-410 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	1
			M-Factor: (chronic)	-
Xylene 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	1.0 - <2.5	H226-304-312-315-319-332-335-373-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

etylbenzen 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35 601-023-00-4	0.1 - <1.0	H225-304-332-373-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
salisylsyre 200-712-3 69-72-7 01-2119486984-17 607-732-00-5	0.1 - <1.0	H302-318-361d Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Repr. Tox. 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

Ytterligere informasjon: Teksten for CLP-faresetninger vist ovenfor (hvis noen) er gitt i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpsmessige tiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle notater: Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege.

Innånding: Flytt ut i frisk luft. Sørg for frisk luft, ro og varme. Kontakt lege umiddelbart. Gi oksygen eller kunstig åndedrett hvis nødvendig. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres pasienten i stabilt sideleie.

Etter hudkontakt: Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Omgående medisinsk behandling er nødvendig da ubehandlede sår fra etseskader gror vanskelig og langsomt. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Ikke bruk løsemiddel eller tynner til å rense huden.

Etter øyekontakt: Øyeblikkelig legehjelp kreves. Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser.

Etter inntak: Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Sørg for frisk luft, ro og varme. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege øyeblikkelig. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

Selvbeskyttelse av førstehjelperen:

Ingen tiltak skal iverksettes som involverer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Det kan være farlig for den som gir hjelp til å gi munn-til-munn-gjenopplivning. Vask forurensede klær grundig med vann før du fjerner det, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Farlig ved innånding. Etsende. Kan gi allergi ved hudkontakt. Fare for alvorlig helseskade ved langvarig eksponering. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Gir alvorlig øyeskade.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Ingen informasjon tilgjengelig på klinisk testing og medisinsk overvåking. Spesifikk toksikologisk

informasjon om stoffer, hvis tilgjengelig, kan bli funnet i avsnitt 11. Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Karbondioksid, Tørrkjemikalier, Skum

Av sikkerhetsgrunner som ikke skal brukes: Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor. Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppvarming og brann utvikles giftig gass. Kan drive langt til tennkilde og gi tilbakeslag. Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder **farlige forbrenningsprodukter** (se avsnitt 10). Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder.

5.3 Råd til brannmannskaper

Ved brann kan det dannes tett, sort røyk som inneholder farlige forbrenningsprodukter (se avsnitt 10). Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke trykkluftdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet. Hold beholdere og omgivelsene rundt beholdere kjølige med vannspray.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1 For ikke-utrykningspersonell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Fjern alle antennelseskilder.

6.1.2 For utrykningspersonell

Se avsnitt 7, 8 og 10 for ytterligere informasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tillat ikke avrenning til overflatevann, kloakk eller grunnvann. Forhindre at materialet tømmes i avløpet. Lokale myndigheter skal underrettes ved større spill/lekkasjer.

6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Ikke tillatt avrenning til avløpsystemet. Hvis forsvarlig, unngå ytterligere lekkasjer og søl. Dem inn sølet og sug opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for forsendelse av kjemikalieavfall i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se avsnitt 13). Gjør rent med vaskemidler. Unngå løsemidler.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere instruksjoner: Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Iverksett nødvendige tiltak for å unngå statisk elektrisk utladning (som kan forårsake antennelse av organiske damper). Forhindre dannelsen av brennbare eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn de administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfære. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til nødvendig standard. Preparatet kan lades elektrostatisk: bruk alltid jordingsforbindelse ved overføring fra en beholder til en annen. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. For å unngå antennelse av damper p.g.a. statisk elektrisitet må alle metalldeler i utstyret være jordet. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk. Unngå innånding av damper eller sprøytetåke. Bruk kun eksplosjonssikkert utstyr. Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forhold som skal unngås: Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

Oppbevaringsforhold: Lagres i originalbeholder. Oppbevares innelåst eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifisert eller autorisert personell. Hold beholderen lukket. Oppbevares i et tørt, godt ventilert rom i lukkede beholdere vekk fra varme, direkte sollys, gnister og åpen ild. Oppbevares kun i stående stilling. Lagres som brannfarlige væsker. Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale, syrer og baser.

7.3 Spesifikke sluttbruk (er)

Blanding og påføring skal utføres i henhold til teknisk datablad.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Ingredienser med yrkeseksponeringsgrenser (NO)

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Ltel ppm</u>	<u>Stel ppm</u>	<u>Stel mg/m3</u>	<u>LTEL MG/M3</u>
benzylalkohol	100-51-6				
Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)	57214-10-5				
metylenoksyd, polymer med benzenamin, hydrogenert	135108-88-2				
benzen-1,3-dimetanamin	1477-55-0				0.1
Reaction products of ethylenediamine and 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	72480-18-3				
Xylene	1330-20-7	25			108
etylbenzen	100-41-4	5			20
salisylsyre	69-72-7				

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>OEL -merknad</u>
benzylalkohol	100-51-6	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)	57214-10-5	
metylenoksyd, polymer med benzenamin, hydrogenert	135108-88-2	
benzen-1,3-dimetanamin	1477-55-0	
Reaction products of ethylenediamine and 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	72480-18-3	
Xylene	1330-20-7	
etylbenzen	100-41-4	
salisylsyre	69-72-7	

Ytterligere råd: Henviser til grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter er ikke klassifisert iht. EUs CLP-forordning. Forkortelser: H = hudopptak, T = takverdi, K = kreftfremkallende, A = allergifremkallende, R = reproduksjonsskadelig, M = mutagerende, E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet, G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet, S = Korttidsverdi for eksponering. Referanseperioden er 15 min hvis ikke annet er oppgitt.

Kjemisk navn:

benzylalkohol

EC nr.:

202-859-9

CAS-nr.:

100-51-6

Dnls - avledet ingen effektnivå

Arbeidere					Forbrukere			
Eksponeeringsvei	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig					20 mg/Kg bw/day	5 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day
Innåndning		110 mg/m ³		22 mg/m ³		27 mg/m ³		5.4 mg/m ³
Dermal		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		20 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	1 mg/L
Ferskvannssedimenter	5.27 mg/kg ww
Marint vann	0.1 mg/L
Marine sedimenter	0.527 mg/kg ww
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	39 mg/L
jord (landbruk)	0.456 mg/kg ww
Luft	

Kjemisk navn:

Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)

EC nr.:

500-137-0

CAS-nr.:

57214-10-5

Dnls - avledet ingen effektnivå

Arbeidere					Forbrukere			
Eksponeeringsvei	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning	6 mg/m ³	2 mg/m ³	600 µg/m ³	20 µg/m ³				
Dermal	2.8 µg/cm ²	3.85 mg/kg bw/day			167 ng/cm ²	7.72 µg/kg bw/day		

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	
Ferskvannssedimenter	
Marint vann	
Marine sedimenter	
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
jord (landbruk)	
Luft	

Kjemisk navn:

metylenoksyd, polymer med benzenamin, hydrogenert

EC nr.:

603-894-6

CAS-nr.:

135108-88-2

Dnels - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning		2 mg/m ³		200 µg/m ³				
Dermal		6 mg/kg bw/day		2 mg/kg bw/day				

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	15 µg/L
Ferskvannssedimenter	15 mg/kg sediment dw
Marint vann	1.5 µg/L
Marine sedimenter	1.5 mg/kg sediment dw
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
jord (landbruk)	1.8 mg/kg soil dw
Luft	

Kjemisk navn:

benzen-1,3-dimetanamin

EC nr.:

216-032-5

CAS-nr.:

1477-55-0

Dnels - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning			0.2 mg/m ³	1.2 mg/m ³				
Dermal				0.33 mg/kg bw/day				

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.094 mg/L
Ferskvannssedimenter	0.43 mg/kg
Marint vann	0.009 mg/L
Marine sedimenter	0.043 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	10 mg/L
jord (landbruk)	0.045 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

Reaction products of ethylenediamine and 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

EC nr.:

701-405-1

CAS-nr.:

72480-18-3

Dnls - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning				1.21 mg/m ³				
Dermal				2.87 mg/kg bw/day				

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	11.5 µg/L
Ferskvannssedimenter	1.564 mg/kg dw
Marint vann	1.15 µg/L
Marine sedimenter	0.156 mg/kg dw
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
jord (landbruk)	0.305 mg/kg dw
Luft	

Kjemisk navn:

Xylene

EC nr.:

215-535-7

CAS-nr.:

1330-20-7

Dnls - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							1.6 mg/kg bw/day
Innåndning	289 mg/m ³	289 mg/m ³		77 mg/m ³	174 mg/m ³	174 mg/m ³		14.8 mg/m ³
Dermal				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.327 mg/L
Ferskvannssedimenter	12.46 mg/kg
Marint vann	0.327 mg/L
Marine sedimenter	12.46 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	6.58 mg/L
jord (landbruk)	2.31 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

etylbenzen

EC nr.:

202-849-4

CAS-nr.:

100-41-4

Dnls - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							1.6 mg/kg bw/day
Innåndning	293 mg/m ³ irritation (respiratory tract)			77 mg/m ³				15 mg/m ³
Dermal				180 mg/kg bw/day				

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	100 µg/L
Ferskvannssedimenter	13.7 mg/kg sediment dw
Marint vann	10 - 100 µg/L
Marine sedimenter	1.37 mg/kg sediment dw
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
jord (landbruk)	2.68 mg/kg soil dw
Luft	

Kjemisk navn:

salisylsyre

EC nr.:

200-712-3

CAS-nr.:

69-72-7

Dnls - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig				4 mg/kg bw/day	4 mg/kg		1 mg/kg bw/day
Innåndning			5 mg/m ³	5 mg/m ³			0.0002 mg/L	4 mg/m ³
Dermal				2.3 mg/kg bw/day				

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.20 mg/L
Ferskvannssedimenter	1.42 mg/kg (dry weight)
Marint vann	0.020 mg/L
Marine sedimenter	0.142 mg/kg (dry weight)
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	162 mg/L
jord (landbruk)	0.166 mg/kg (dry weight)
Luft	

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig beskyttelse**

Åndedrettsvern: Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter, EN 14387:2004 +A1:2008): Gassfilter A2 (organiske stoffer, brunt). Støvfilter P3 (for fint støv). Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes batteridrevet eller trykkluftsdrevet åndedrettsvern.

Øyevern: Ansiktsskjerm. Vernebriller med sideskjerm iht. EN 166.

Håndvern: Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for

spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av et stort antall ytre påvirkninger (f.eks. temperatur). Bruk kjemikaliebestandige hansker og håndkrem/fuktighetskrem for å hindre uttørring av huden. Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374: Butylgummi. Nitrilgummi. Anbefalt hanskemateriale for blandet produkt: Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Butylgummi. Nitrilgummi.

Body Protection: Bruk klær med lange armer.
Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.
Utgjennomtrengelige verneklær.

Annet verneutstyr: Sørg for å ha øyeskyllestasjoner og nøddusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

Tekniske kontrolltiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Farge:	lys gul
Fysisk tilstand	væske
Lukt	Amin
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde (° C)	80 - 273
Flash Point, (° C)	32
Fordampningshastighet	Saktere enn eter
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Llower og øvre eksplosiv grense	Ikke bestemt
Damptrykk	Ikke bestemt
Relativ damptetthet	> 1 (luft = 1)
Tetthet og/eller relativ tetthet	Ikke bestemt
Løselighet i / blandbarhet med vann	ubetydelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Temperatur for automatisk tenning (°C)	>432
Nedbrytningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
KINEMATISK viskositet	Ikke bestemt
Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper	Ikke gjeldende for væsker

9.2 Andre opplysninger

VOC -innhold G/L:	314
Gram VOC per liter beleggprodukt som påført per ISO 11890-1 og/eller ISO 11890-2.	
Spesifikk tyngdekraft (g/cm3)	1.08

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen reaktivitetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen reaktivitetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

10.5 Uforenelige materialer

Unngå kontakt med sterkt oksiderende midler og sterke syrer eller alkaliske materialer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller utførelse av varmt arbeid kan helseskadelige nedbrytingsprodukter dannes som: Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO_x), alifatiske aminer, aldehyder.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i regulering (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet:

Oral LD50:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Innånding LC50:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Dermal LD50:	Ingen informasjon tilgjengelig.

Irritasjon: Ingen informasjon tilgjengelig.

Etsende egenskaper: Etsende for øyne og hud.

Allergifremkallende egenskaper: Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Toksisitet ved gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutasjonsfremmende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet: Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT-enkelt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT-gjentatt eksponering: Depresjon av sentralnervesystemet.

Aspirasjonsfare: Ingen informasjon tilgjengelig.

Hvis ingen informasjon er tilgjengelig ovenfor under akutt toksisitet, er de akutte effektene av dette produktet ikke testet.
Data om individuelle komponenter er tabulert nedenfor:

CAS-nr.	Navn i henhold til EEC	Oral LD50	Dermal LD50	Vapor LC50	Gass LC50	Støv/tåke LC50
100-51-6	benzylalkohol	1200 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	Ingen informasjon	>20000 ppm	>4.178 mg/L (4h/ rat, mist)
135108-88-2	metylenoksyd, polymer med benzenamin, hydrogenert	300 mg/kg (Oral, rat)	>2000 mg/kg (Dermal, rabbit)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon

1477-55-0	benzen-1,3-dimetanamin	930 mg/kg bw (oral)	3100 mg/kg bw	Ingen informasjon	Ingen informasjon	1.34 mg/l
72480-18-3	Reaction products of ethylenediamine and 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane	>2000 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
1330-20-7	Xylene	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/ vapour)	20001 ppm	>5 mg/l
100-41-4	etylbenzen	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	17.2 mg/L (rat/4h/ vapour); 4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
69-72-7	salisylsyre	891 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	900 mg/m ³ (1 hr- inh-rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon

Ytterligere informasjon:

Dette produktet kan inneholde etylbenzen. Etylbenzen er oppført på listen til IARC over stoffer som kan fremkalle kreft hos mennesker (gruppe 2B). Denne listen er basert på utilstrekkelige bevis på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige bevis fra forsøk på dyr. Etylbenzen er i Arbeidstilsynets normer vurdert til å være kreftfremkallende. Etsende - medfører irreversibel øyeskade. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos ømfintlige personer. Etsende for huden. Bør unngås av personer med skadet eller ømtålig hud. Gass eller damp er helseskadelig ved høye konsentrasjoner eller langvarig påvirkning. Irriterende på øyne og slimhinner. Virker nedsettende på de sentralnervøse funksjoner. I industrien representerer innånding den største faren. Løsemiddeldampene kan være skadelige og gi hodepine, kvalme, beruselse. Avfetter huden. Langvarig/gjentatt eksponering av kjemikaliet kan medføre neurotoksiske effekter som permanent hjerneskade.

11.2 Informasjon om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper - Toksisitet**

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet stoffer identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605 i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet:**

EC50 48HR (Daphnia): Ingen informasjon

IC50 72HR (alger): Ingen informasjon

LC50 96HR (fisk): Ingen informasjon

12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Ingen informasjon**12.3 Bioakkumuleringsevne:** Ingen informasjon**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen informasjon**12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:** Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB i samsvar med vedlegg XIII.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper.****Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksisitet**

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet stoffer identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605 i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ingen informasjon

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-51-6	benzylalkohol	230 mg/L (Daphnia Magna)	770 mg/L (EgC50, Selenastrum capricornutum)	400 mg/L (fish)
57214-10-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis (methylamine)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	25.9 mg/L
135108-88-2	metylenoksyd, polymer med benzenamin, hydrogenert	6.84 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna)	140 - 200 mg/l (EC50, 72h, Alga)	46 - 100 mg/l (LC50, 96h, Leuciscus idtrus)
1477-55-0	benzen-1,3-dimetanamin	15.2 mg/L (Daphnia magna)	20.3 mg/L (ErC50, Selenastrum capricornutum)	87.6 mg/L (Oryzias latipes)
72480-18-3	Reaction products of ethylenediamine and 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	1 - 10 mg/L (EL50, Daphnia)	3.14 mg/L (EL50, Algae)	14.8 mg/L (Fish)
1330-20-7	Xylene	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
100-41-4	etylbenzen	Ingen informasjon	Ingen informasjon	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)
69-72-7	salisylsyre	870 mg/L (Daphnia magna)	>100 mg/L (EC50, Desmodesmus subspicatus)	1370 mg/L (Pimephales promelas)

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Ikke brenn eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Lever avfallet til godkjent mottaksted eller behandlingsbedrift for spesialavfall i h.t. kommunalt og nasjonalt regelverk. Ikke kast avfallet sammen med husholdningsavfall og ikke la produktet komme i avløpet.

Europeisk avfallskode: 08 01 11*

Emballasje avfallskode: 15 01 10*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 FN-forsendelsesnavn	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE
14.3 Transportfareklasse	8,(3)	8,(3)	8,(3)	8,(3)
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II
14.5 Miljøfare	Environmental Hazard: YES (Formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and pheno)	Environmental Hazard: YES (Formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and pheno)	Marine pollutant: YES (Formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and pheno)	Environmental Hazard: YES (Formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and pheno)

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke anvendelig
Ems-nei.: F-E, S-C

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO - instrumenter Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning for stoffet eller blandingen:****Nasjonale forskrifter:**

Danmark produktregistreringsnummer: Ikke tilgjengelig

Dansk mal kode: Ikke tilgjengelig

Dansk mal kode - blanding: Ikke tilgjengelig

Sverige produktregistreringsnummer: Ikke tilgjengelig

Norge produktregistreringsnummer: Ikke tilgjengelig

Germany WGK Class: Ikke tilgjengelig

Directive 2004/42/CE: 500 g/l (subcat j)

Dekket av direktiv 2012/18/EF (SEVESO III): P5c, E1

Begrensninger til produkt eller til stoffer i henhold til
vedlegg XVII, Regulation (CE) 1907/2006:

Post 3, 40

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

CAS-nr. Navn i henhold til EEC

Ikke
anvendelig

SVHC - Stoffer med stor grad til bekymring (Kandidatlista, REACH Art. 59):

CAS-nr. Navn i henhold til EEC

Ikke
anvendelig

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen av leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Tekst for CLP -fareklæringer vist i avsnitt 3 som beskriver hver ingrediens:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Årsaker til revisjon

Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) har blitt revidert for å overholde EUs nye CLP-krav. Det har blitt foretatt både formatering og innholdsendringer basert på CLP-klassifiseringen (hvis gjeldende). Vennligst se igjennom hvert avsnitt for spesifikke endringer. .

Referanseliste:

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er basert på informasjon og data fra følgende kilder:

- Ariel Regulatory Database utgitt av 3E Coporation i København, Danmark
- Joint Research Centre i Ispra, Italia
- Forordning (EF) 1272/2008 med påfølgende endringer
- Forordning (EF) 1907/2006 med påfølgende endringer
- Kommisjonsforordning (EU) 2020/878
- EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes"
- Sikkerhetsdatablad fra råvareleverandør
- Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I og vedlegg II til CLP Reg. 1272/2008 om den nøyaktige sammensetningen av formelen

Forkortelser og akronymer:

CLP	Forskrift om klassifisering, merking og emballering
EC	Europakommisjonen
EU	Den europeiske union
US	Amerikas forente stater (USA)
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances
REACH	Forskrift om registrering, evaluering og autorisasjon av kjemikalier
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
LTEL	Grenseverdi for langtidseksposering
STEL	Grenseverdi for korttidseksposering
OEL	Administrativ norm
ppm	Parts per million
mg/m3	Milligram per kubikkmeter
TLV	Takverdi
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Heath Administration
PEL	Permissible Exposure Limits
VOC	Flyktige organiske forbindelser.
g/l	Gram per liter.
mg/kg	Milligram per kilogram.
N/A	Ikke anvendelig.
LD50	Dødelig dose for 50% av forsøksdyrene.
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av forsøksdyrene.
EC50	Effektiv konsentrasjon for 50% av forsøksorganismene.
IC50	50% inhiberende konsentrasjon.
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.
EEC	Det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS).
ADR	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods.
RID	Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane.
UN	De forente nasjoner (FN).
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip, 1973, modifisert i 1978.
IBC	International Bulk Container (pallecontainer).
RTI	Respiratory Tract Irritation (irritasjon av luftveiene).
NE	Narkotisk effekt
IMO	International Maritime Organization
Merk P:	Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen trenger ikke gjelde; stoffet inneholder mindre enn 0,1 % w/w benzen
Merknad 10:	Klassifiseringen som kreftfremkallende ved innånding gjelder bare blandinger i pulverform som inneholder 1 % eller mer titandioksid som er i form av eller innlemmet i partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$.

For ytterligere opplysninger, vennligst kontakt: Teknisk Service.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende

regelverk nasjonalt og i EU. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisninger er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at bruksbegrensninger blir overholdt. Det er alltid brukerens ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal lovgivning. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.