



SIKKERHETS DATABLAD
i henhold til forskrift (EC)
Nr. 2015/830

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1	Produktidentifikator	580-0-900	Revisjonsdato:	20/04/2020
	Produktnavn:	CARBOSEAL LV PART B	Erstatter dato:	22/07/2019
			Versjonsnummer:	3
1.2	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Herder for to-komponent malinger - Industriell bruk. Frarådet bruk: Vennligst se teknisk datablad.		
	Produktet kan blandes med:	CARBOSEAL LV PART A		
	Blandingsforhold i volum Part A/ Part B:	Weight (A:B) 6.8:3.2		
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet			
	Importør:	Ingen		
	Framstiller:	Carboline Norge AS Postboks 593 3412 Lierstranda Norway		
		HMS / Teknisk avdeling +47 32 85 73 00 +47 32 85 74 00		
	Databladet er utarbeidet av:	Chen, Shi - ehs@stoncor.com		
1.4	Nødtelefonnummer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA)		
		Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00		

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift om "Klassifisering,merking og pakking" (EC)1272/2008.

Faresetninger

Etsende for luftveiene	EUH071
Akutt giftighet, Oral, kategori 4	H302
Hudetsende, kategori 1B	H314-1B
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317
Akutt giftighet, Innånding, kategori 4	H332
Reproduktiv toksisitet, kategori 2	H361d
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3	H412

2.2 Merkingselementer

Symbol på produktet



Varselord

Fare

Ingredienser på etiketten.

salisytsyre, benzylalkohol, benzen-1,3-dimetanamin, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin, 4,4'-Isopropylidendifenol, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan, reaksjonsprodukter med m-fenylenbis(metylamin)

Faresetninger

Etsende for luftveiene	EUH071	Etsende for luftveiene.
Akutt giftighet, Oral, kategori 4	H302	Farlig ved svelging.
Hudetsende, kategori 1B	H314-1B	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Akutt giftighet, Innånding, kategori 4	H332	Farlig ved innånding.
Reproduktiv toksisitet, kategori 2	H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P202	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
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 hviler i 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.

2.3 Andre farer

Ingen informasjon

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Stoffblandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Klassifiseringspliktige komponenter

CAS-nr.	EINECS- nr	Navn i henhold til EEC	%
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	25 - <50
2855-13-2	220-666-8	3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	10 - <25
113930-69-1	500-302-7	4,4'-Isopropylidendifenol, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan, reaksjonsprodukter med m-fenylenbis(metylamin)	10 - <25
1477-55-0	216-032-5	benzen-1,3-dimetanamin	2.5 - <10
69-72-7	200-712-3	salisytsyre	2.5 - <10

CAS-nr.	REACH Reg Nr.	CLP-piktogram	CLP-faresetning	M-Faktorer
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
113930-69-1		GHS07	H302-317	
1477-55-0	01-2119480150-50	GHS05-GHS07	H302-314-317-332-412	

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon: 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.

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.

Øyekontakt: Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Kontakt lege.

Svelging: 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 for førstehjelper:

Ikke gjør noe som involverer personfare eller utfør noe uten tilstrekkelig trening. Det kan være farlig for personen som utfører førstehjelp å ta munn-til-munn-metoden. Vask besmittede klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etsende. Kan gi allergi ved hudkontakt. Farlig ved innånding og svelging. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Gir alvorlig øyeskade. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

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:

Karbondioksyd, Tørrkemikalier, Skum

Uegnede slokkingsmidler: 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. 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

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 beholderene kjølige med vannspray.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

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 materialer for oppsamling og rensing

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 informasjon: Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. 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. Bruk prosesskontroll for ikke å overskride grenseverdier (se avsnitt 8).

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 adskilt fra: Oksiderende materiale, syrer og baser. Oppbevares kun i stående stilling. Lagres som etsende stoff.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesifikke råd for sluttbruk tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier

(NO)

Navn	CAS-nr.	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3
benzylalkohol	100-51-6				
3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	2855-13-2				
4,4'-Isopropylidendifenol, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan, reaksjonsprodukter med m-fenylbis(metylamin)	113930-69-1				
benzen-1,3-dimetanamin	1477-55-0				0.1
salisylsyre	69-72-7				

Navn	CAS-nr.	Merknad
benzylalkohol	100-51-6	
3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	2855-13-2	
4,4'-Isopropylidendifenol, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan, reaksjonsprodukter med m-fenylbis(metylamin)	113930-69-1	
benzen-1,3-dimetanamin	1477-55-0	T
salisylsyre	69-72-7	

Ytterligere informasjon: 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.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig beskyttelse

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

Øyevern: Ved fare for sprut, bruk: Ansiktsskjerm, tettsittende vernebriller (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 klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. 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.

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

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

Kjemisk navn:

benzylalkohol

EC-nr:

202-859-9

CAS-nr.:

100-51-6

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	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 - Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	1 mg/L
Ferskvannssedimenter	5.27 mg/kg ww
Marine vann	0.1 mg/L
Marine sedimenter	0.527 mg/kg ww
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	39 mg/L
Jord (landbruk)	0.456 mg/kg ww
Luft	

Kjemisk navn:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin

EC-nr:

220-666-8

CAS-nr.:

2855-13-2

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							0.526 mg/kg bw/day
Innåndning	20.1 mg/m ³	20.1 mg/m ³						
Dermal								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.06 mg/L
Ferskvannssedimenter	5.784 mg/kg
Marine vann	0.006 mg/L
Marine sedimenter	0.578 mg/kg (dry weight)
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	3.18 mg/L
Jord (landbruk)	1.121 mg/kg (dry weight)
Luft	

Kjemisk navn:

benzen-1,3-dimetanamin

EC-nr:

216-032-5

CAS-nr.:

1477-55-0

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponeringsveier	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	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 - Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.094 mg/L
Ferskvannssedimenter	0.43 mg/kg
Marine vann	0.009 mg/L
Marine sedimenter	0.043 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	10 mg/L
Jord (landbruk)	0.045 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

salisylsyre

EC-nr:

200-712-3

CAS-nr.:

69-72-7

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponeringsveier	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	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							1 mg/kg bw/day	

PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.20 mg/L
Ferskvannssedimenter	1.42 mg/kg (dry weight)
Marine vann	0.020 mg/L
Marine sedimenter	0.142 mg/kg (dry weight)
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	162 mg/L
Jord (landbruk)	0.166 mg/kg (dry weight)
Luft	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende:	gulaktig
Fysisk tilstand	væske
Lukt	amin
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	11-12 (20 °C)
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke bestemt

Kokepunkt / område (° C)	175
Flammepunkt, (°C)	117
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke bestemt
Damptrykk	Ikke bestemt
Damptetthet	Ikke bestemt
Relativ tetthet	Ikke bestemt
Løselighet i / blandbarhet med vann	deltvis oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur (° C)	Ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
Viskositet	50 - 70 KU
Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

VOC-innhold (g/l): 0.0

Metodene ISO 11890-1 og/eller ISO 11890-2 skal benyttes ved måling av VOC verdier.

Tetthet (g/cm³) 1.05

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 informasjon

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 nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet:

Oral LD50: Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

Innåndning LC50: Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

Irritasjon: Damp/sprøytetåke kan irritere luftveier og lunger.

Etsende egenskaper: Etsende for øynene og huden.

Allergifremkallende egenskaper:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Toksisitet ved gjentatt eksponering:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kreftfremkallende egenskaper:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Mutasjonsfremmende egenskaper:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Reproduksjonstoksisitet:	Dette produktet inneholder ett eller flere stoff klassifisert som reproduksjonsskadelig.
STOT-enkelt eksponering:	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT-gjentatt eksponering:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Aspirasjonsfare:	Ingen informasjon tilgjengelig.

Dersom ingen informasjon er angitt i underrubrikken Akutt toksisitet har de akutte effektene ved dette produktet ikke blitt testet. Data for de enkelte komponentene er gitt nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Hudkontakt LD50</u>	<u>Damp LC50</u>	<u>Gass LC50</u>	<u>Støv/Tåke LC50</u>
100-51-6	benzylalkohol	1620 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	Ingen informasjon	Ingen informasjon	>4.178 mg/L (4h/rat, mist)
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
1477-55-0	benzen-1,3-dimetanamin	1514 mg/kg (oral)	>2000 mg/kg	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
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:

Etsende - medfører irreversibel øyeskade. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. Farlig ved svelging. Innånding av damp eller tåke kan forårsake hodepine, kvalme, og irritasjon av nese, hals og lunger. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos ømfintlige personer. Etsende for huden. Bør unngås av personer med skadet eller ømtålig hud.

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: Stoffblandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

12.6 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)

2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	23 mg/L (Daphnia magna)	37 mg/L (EC50, Desmodesmus subspicatus)	110 mg/L (Leuciscus idus)
1477-55-0	benzen-1,3-dimetanamin	15.2 mg/L (Daphnia magna)	32.1 mg/L (ErC50, Selenastrum capricornutum)	87.6 mg/L (Oryzias latipes)
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

14.1	FN-nummer	UN2735
14.2	FN-forsendelsesnavn	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, M-XYLENEDIAMINE)
	Varenavn	Isophoronediamine, m-xylenediamine
14.3	Transportfareklasse	8
	Sub transport fare	Ikke anvendelig
14.4	Emballasjegruppe	II
14.5	Miljøfarer	Marin forurensning: Nei
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke anvendelig
	EmS-nr.:	F-A, S-B
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Nasjonale forskrifter:

Produktregistreringsnummer Danmark:	Ikke tilgjengelig
Dansk MAL kode:	00 - 5
Dansk MAL-kode bruksklart produkt:	00 - 5
Produktregistreringsnummer Sverige:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Norge:	P-313647
Germany WGK Class:	3

Omfattet av Direktiv 2012/18/EU (Storulykkeforskriften, Vedlegg 1) Ikke anvendelig

Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr.1907/2006: Post 3

Annex XIV - Authorisation List:**CAS-nr. Navn i henhold til EEC**Ikke
anvendelig**SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):****CAS-nr. Navn i henhold til EEC**Ikke
anvendelig**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/stoffblandingen av leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**CLP-faresetninger for hver komponent som angitt i avsnitt 3:**

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Årsak til revisjon

Det har blitt utført endringer i avsnitt 2 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Fareidentifikasjon" i avsnitt 2 i dette SDS. Det har blitt utført endringer i avsnitt 3 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Sammensetning/opplysninger om bestanddeler" i avsnitt 3 i dette SDS. Det har blitt utført endringer i avsnitt 9 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Fysiske og kjemiske egenskaper" i avsnitt 9 i dette SDS. Det har blitt utført endringer i avsnitt 11 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Toksikologiske opplysninger" i avsnitt 11 i dette SDS. Det har blitt utført endringer i avsnitt 15 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Opplysninger om regelverk" i avsnitt 15 i dette SDS. Det har blitt utført endringer i avsnitt 16 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Andre opplysninger" i avsnitt 16 i dette SDS. .

Referanseliste:

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

Ariel Regulatory Database utgitt av 3E Coporation i København, Danmark;
 EU-forordning nr 1907/2006 om REACH som endret innen kommisjonsforordning (EU) 2015/830;
 Europeiske Union (EU) forordning nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forordningen) og påfølgende tekniske fremskritt tilpasninger (ATP);
 EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes".

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/m ³	Milligram per kubikkmeter
TLV	Takverdi
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health 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

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.