



SIKKERHETSDATABLAD
 i henhold til forskrift (EC)
 Nr. 453/2010

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1	Produktidentifikator	8622090000	Revisjonsdato:	04.11.2014
	Produktnavn:	CARBOMASTIC 15 LT PART B	Erstatter dato:	Nytt SDS
			Versjonsnummer:	1
1.2	Relevant identifisert bruk og bruk det advares mot	Herder for to komponent malinger - Industrielt bruk		
	Produktet kan blandes med:	CARBOMASTIC 15 LT PART A		
	Blandingsforhold i volum Part A/ Part B:	1 / 1		
1.3	Informasjon om leverandøren			
	Importør:	Ingen		
	Framstiller:	Carboline Norge AS Postboks 593 3412 Lierstranda Norway		
		Forskrifter / Teknisk informasjon +47 32 85 73 00 +47 32 85 74 00		
	Databladet er utarbeidet av:	Larsen, Beate - ehs@stoncor.com		
1.4	Nødnummer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (utenfor US) Giftinformasjonen: +47 22591300		

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

H332 - Akutt giftighet, Innånding, kategori 4
 H412 - Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3
 H351 - Kreftfremkallende stoffer, kategori 2
 H319 - Øyeirritasjon, kategori 2
 H334 - Allergifremkallende stoffer, en kategori 1
 H373 - STOT, gjentatt eksponering, kategori 2
 H335 - STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI
 H315 - Hudirritasjon, kategori 2
 H317 - Hudsensibiliserende, kategori 1

Klassifisering i henhold til DPD- EC Directive 1999/45/EC

Xn; R20-36/37/38-40-42/43-48/20-52/53

2.2 Label elements

Symbol på produktet



Varselord

Fare

Ingredienser på etiketten.

4,4'-metylendifenyldiisocyanat, 2,2'-methylenediphenyl diisocyanate, difenylmetan-2,4'-diisocyanat, formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med anilin og fosgen, aromatic polyisocyanate

faresetninger

Akutt giftighet, Innånding, kategori 4	H332	Farlig ved innånding.
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Kreftfremkallende stoffer, kategori 2	H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Annen EU informasjon	EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
Øyeirritasjon, kategori 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Allergifremkallende stoffer, en kategori 1	H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
STOT, gjentatt eksponering, kategori 2	H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hudirritasjon, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

sikkerhetssetninger

P202	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P302+352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304+340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P308+313

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P342+311

Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3 Andre faremomenter

Ikke anvendelig

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

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

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblanding

Helsefarlige ingredienser

<u>CAS-nr.</u>	<u>EINEC- nr</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>%</u>	<u>R-setninger</u>
67815-87-6		aromatic polyisocyanate	50-75	R42/43-52/53
101-68-8	202-966-0	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	25-50	R20-36/37/38-40-42/43-48 /20
32055-14-4		formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	10-25	R20-36/37/38-40-42/43-48 /20
5873-54-1	227-534-9	difenylmetan-2,4'-diisocyanat	2.5-10	R20-36/37/38-40-42/43-48 /20
2536-05-2	219-799-4	2,2'-metylenediphenyl diisocyanate	0.1-1.0	R20-36/37/38-40-42/43-48 /20

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH Reg Nr.</u>	<u>CLP pictogram</u>	<u>CLP Hazard Statements</u>	<u>M-Faktorer</u>
67815-87-6		GHS07-GHS08	H317-334-412	
101-68-8	01-2119457014-47	GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	
32055-14-4	01-2119457024-46	GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	
5873-54-1	01-2119480143-45	GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	
2536-05-2	01-2119927323-43	GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	

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

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle Notater: Ingen informasjon tilgjengelig.**Innånding:** Sørg for frie luftveier. 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. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensete klær og sko. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege. 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. Hvis øyeirritasjonen vedvarer, kontakt en spesialist.**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:

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Farlig ved innånding. Kan forårsake kreft. Fare for alvorlig helseskade ved langvarig eksponering. Irriterer øynene,

luftveiene og huden. Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

4.3 Informasjon om umiddelbar medisinsk kontakt og behandling er nødvendig

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. Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler:

Karbondioksyd, Tørrkemikalier, Skum

Uegnede slukkingsmidler.: 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 i forbindelse med 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 brannvernspersonell

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke friskluftsmaske. Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet. Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

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

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

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 utstyr for opprydding og rengjøring

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 Henvisninger til andre punkter

Ytterligere informasjon: Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Iverksett nødvendige tiltak for å unngå statisk elektrisk utladning (som kan forårsake antennelse av organiske damper). Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. 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. Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende åndedrettsykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. For å unngå antennelse av damper p.g.a. statisk elektrisitet må alle metalleder 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 bare eksplosjonssikkert utstyr. Unngå å puste inn damp/tåke/gass. Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk prosesskontroll for ikke å overskride tiltaks- og grenseverdier (se avsnitt 8).

Oppbevares adskilt fra næringsmidler og dyrefôr. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Vaks hendene før du spiser, drikker eller røyker.

7.2 Forholdsregler for sikker lagring, inkludert eventuelle uforenlige materialer

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

Oppbevaringsforhold: Lagres i originalbeholder. Oppbevares kun i stående stilling. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Oppbevares innelåst eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifisert eller autorisert personell. Oppbevares som brannfarlig væske. Forursensning kan resultere i farlige trykkøkninger - lukkede beholdere kan revne. 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.

7.3 Spesielle anvendelser

Ingen spesifikke råd for sluttbruk tilgjengelig.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Ingredienser med tiltaks- og grenseverdier (NO)

Navn	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3	OEL note
aromatic polyisocyanate	50-75					
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	25-50	0.005			0.05	A
formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	10-25					
difenylmetan-2,4'-diisocyanat	2.5-10					
2,2'-metylenediphenyl diisocyanate	0.1-1.0					

Ytterligere informasjon: Refererer til administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter har kanskje ikke vært klassifisert i EU under "Dangerous substances and preparations" regelverket. Forkortelser: H = hudopptak, T = takverdi, K = kreftfremkallende, A = allergifremkallende, R = reproduksjonsskadelig, M = mutagerende, S = Korttidsverdi for eksponering. Referanseperioden er 15 min hvis ikke annet er oppgitt.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig beskyttelse

Åndedrettsvern: Bruk alltid trykkluftforsynt åndedrettsvern når dette kjemikallet brukes. Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter, EN 141): Gassfilter A1 (organiske stoffer, brunt). Støvfilter P3 (for fint støv). Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Øyevern: Ved fare for sprut, bruk: Ansiktsskjerm, tettsittende vernebriller.

Håndvern: Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. 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.

Ingeniørarbeidkontroller: Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemisk navn:

EC-nr:

CAS-nr.:

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

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	Not required							
Innåndning								
Dermal								

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	
Ferskvannssedimenter	
Marine vann	
Marine sedimenter	
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensaneanlegg	
jord (landbruk)	
Luft	

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Mørkebrun
Fysisk tilstand	Væske
Lukt	Muggaktig
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	Ikke bestemt
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt / område (° C)	368
Flammepunkt, (°C)	250
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke bestemt
Damptrykk	
Damptetthet	> 1 (luft = 1)
Relativ tetthet	Ikke bestemt
Løselighet i / blandbarhet med vann	Uløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur (° C)	Ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
Viskositet	Ikke bestemt

Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt

9.2 Annen informasjon

VOC-innhold (g/l): 0

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

Tetthet (g/cm³) 1,15

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reagerer kraftig med aminer og alkohol. Reagerer med vann under dannelse av karbondioksid.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold. Ved reaksjon med fuktig luft/vann kan det oppstå trykk i beholderen på grunn av dannelse av CO₂.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

10.5 Uforenelige materialer

Unngå kontakt med oksiderende midler, sterkt syreholdige eller basiske materialer i tillegg til aminer, alkoholer og vann.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂), oksider av nitrogen (NO_x), cyanider, isocyanatdamper.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

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. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Etsende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Allergifremkallende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper: The product contains one or more substances classified as carcinogenic.

Mutasjonsfremmende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksicitet:	Ingen informasjon tilgjengelig.
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>
101-68-8	4,4'-metylendifenyldiisocyanat	15000 mg/kg oral	>9400 mg/kg (rabbit-dermal)	43 ppm vapor 4hrs
32055-14-4	formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med anilin og fosgen		>9400 mg/kg (rabbit-dermal)	
5873-54-1	difenylnmetan-2,4'-diisocyanat		> 9400 mg/kg (Dermal, rabbit)	
2536-05-2	2,2'-methylenediphenyl diisocyanate		> 9400 mg/kg (Dermal, rabbit)	

Ytterligere informasjon:

Allergiske personer eller arbeidere med pustevanskeligheter bør ikke arbeide hvor pulver anvendes. Eksponering av løsemiddeldamp i konsentrasjoner over de administrative normers grenseverdier kan resultere i skadelige helseeffekter, som irritasjon av slimhinner og åndedrettsystem og skadelig innvirkning på nyre, lever og sentralnervesystemet. Personer som er allergiske mot isocyanater, og især de personer som lider av astma eller har andre problemer med luftveiene, bør ikke arbeide med isocyanater. Innånding av løsemiddeldamp kan forårsake svimmelhet. Kan forårsake allergisk åndedrettsreaksjon. Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. Isocyanater kan forårsake akutt irritasjon og/eller sensibilisering av åndedrettssystemet som fører til stramming over brystkassen, hvesende pusting og en asmatisk tilstand. Langvarig/gjentatt eksponering av kjemikaliet kan medføre neurotoksiske effekter som permanent hjerneskade. Innånding av damp eller tåke kan forårsake hodepine, kvalme, og irritasjon av nese, hals og lunger. Ved varmt arbeid frigjøres isocyanatdamper som er giftige ved innånding.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet:

EC50 48hr (Daphnia):	Ingen informasjon tilgjengelig.
IC50 72hr (alger):	Ingen informasjon tilgjengelig.
LC50 96hr (fisk):	Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringspotensial: Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen informasjon tilgjengelig.

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 tilgjengelig.

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
67815-87-6	aromatic polyisocyanate	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	

101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	>100 mg/l	>1640 mg/l (CE50r, 72h, Scenedesmus subspicatus)	>1000 mg/l (CL50, 96h, Danio rerio)
32055-14-4	formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	>100 mg/L	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
5873-54-1	difenylmetan-2,4'-diisocyanat		>1640 mg/l (CE50r, 72h, Scenedesmus subspicatus)	>1000mg/l (CL50, 96h, Danio, rerio)
2536-05-2	2,2'-methylenediphenyl diisocyanate	Ingen informasjon tilgjengelig.	>1640 mg/l (CE50r, 72h, Scenedesmus subspicatus)	>1000 mg/l (CL50, 96h, Danio rerio)

Mer økologisk informasjon

Inneholder følgende ingredienser som er klassifisert som miljøskadelig for vannmiljø i henhold til EEC direktiv nr.76/464/EEC , > 1%.

CAS-nr.	Navn i henhold til EEC
67815-87-6	aromatic polyisocyanate

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallshåndtering: Ikke brenn eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke. 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

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 UN-nummer	
14.2 Offisielt forsendelsesnavn	ikke regulert iht. ADR/RID/IMDG.
Varenavn	
14.3 Transportfareklasse	
Sub transport fare	
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	Marin forurensning: NO
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Ikke anvendelig
EmS-nr.:	
14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke anvendelig

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetsregelverk spesifikt for stoffet eller stoffblandingen:

Nasjonale forskrifter:

Produktregistreringsnummer Danmark:

Dansk MAL kode:

Produktregistreringsnummer Sverige:

Produktregistreringsnummer Norge:**WGK klasse:**

3

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

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

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

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Risikoseetninger for hver komponent som angitt i avsnitt 3:

R20	Farlig ved innånding
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden
R40	Mulig fare for kreft
R42/43	Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt
R48/20	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Årsak til revisjon

Dette er et nytt sikkerhetsdatablad (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
 ESIS (The European Chemical Substances Information System), utgitt av the European Commission
 Joint Research Centre i Ispra, Italia
 Annex VI , EU Council Directive 67/548/EEC
 Council Directive 67/548/EEC - Annex I or EU Council Directive 1999/45/EC
 Europeiske Union (EU) forordning nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer
 og stoffblandinger (CLP-forordningen)
 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 langtidseksponering
STEL	Grenseverdi for korttidseksponering

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).

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.