



SIKKERHETSDATABLAD



W45944 - Cooling System Flush

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	20.05.2009
Kjemikaliet navn	W45944 - Cooling System Flush
Kjemikaliet bruksområde	Rengjøring og vedlikeholds produkt

Nedstrømsbruker

Firmanavn	Halfdan L Solberg AS
Besøksadresse	Brevikven 5 B
Postadresse	Pb 3410, 5815 Ytre Sandviken
Postnr.	5042
Poststed	BERGEN
Land	Norway
Telefon	55394400
Telefaks	55394401
E-post	post@hl-solberg.no
Hjemmeside	http://www.hl-solberg.no
Org. nr.	916 083 335
Kontaktperson	Esben Solberg ADR SRG Tlf 982 981 89
Utarbeidet av	Esben Solberg ADR Sikkerhetsrådgiver
Nødtelefon	GIFTINFORMASJONEN:tlf 22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	R22, R34, R36, R41
----------------	--------------------

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Natrium 4 (eller 5)-metyl-1H-benzotriazolid	CAS-nr.: 64665-57-2 EC-nr.: 265-004-9	C; R22, R34	< 1 - 2,5 %
Isotridekanoletoksilat	CAS-nr.: 69011-36-5	Xn; R22, R41	< 1 - 2,5 %
Natriumnitrotriacetat monohydrat.	CAS-nr.: 18662-53-8 EC-nr.: 225-768-6	Xn; R22, R36	< 2,5 - 5 %

Kolonneforklaring
CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vekt%, vol%

FH/FB/FM
T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Sjekk vitale funksjoner. Bevisstløs: Sørg for tilstrekkelige frie luftveier, sjekk pust. Åndedrettstans: Gi kunstig åndedrett eller oksygentilførsel. Hjertestans: utfør hjertemassasje. Bevist person med pustebesvær/tung/ujevn pust: Pasienten settes opp halvt sittende. Person i sjokk: Legges på ryggen med bena litt hevet. Oppkast: forhindre kvelning og innånding/svelging av oppkast,
----------	--

	forhindrer asphyxia / aspiration lungebetennelse. Forhindre nedkjøling ved å dekke til personen (ikke varm opp). Observer personen. Gi personen psykologisk støtte. Ro ned personen, Unngå psykiske påkjenninger Kontakt sykehus / ambulansetlf 113 Avhengig av pasientens tilstand.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Til sykehus eller lege.
Hudkontakt	fjern tilsølte klær. skylld huden lenge (15 min) med store mengder vann. Kontakt lege, hvis det oppstår irritasjon.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann for minst 15 minutter konsulter en lege/legevakt ta personen til en øyespesialist
Svelging	Ikke fremkall oppkast, skylld munnen med vann øyeblikkelig etter inntak: Gi personen mye vann å drikke. Ikke fremkall oppkast. Ved inntak av store mengder Oppsøk lege/legevakt øyeblikkelig

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	BRANNSLUKKINGS MEDIA Alt slukkeutstyr er tillatt. Bruk slukkeutstyr egnet for omliggende områder og materialer
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Annen informasjon	Produktet har ingen eksplosjonsfare.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt hensiktsmessig verneutstyr. Se tiltak for personlig vern under punkt 7 og 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Begrens spredningen. Unngå spredning til kloakk, vassdrag eller jordsmonn. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvern sjef/SFT) ved større spill/lekkasjer.
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill kan pumpes opp eller absorberes i tørt, inert materiale som sand, jord e.l. Spill samles opp i passende beholdere som merkes med innhold og leveres til destruksjon. Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se pkt. 13) Rengjør området med store mengder vann, Vask tøy og utstyr brukt under opprydding etter bruk.
Andre anvisninger	Merk av / Sperr av kontaminert område, tilsølte klær må vaskes.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Forhold deg til gjeldene arbeidsreglement. Følg vanlige hygieniske forholdsregler. Fjern kontaminerte klær øyeblikkelig og vask kontaminerte klær. Hold produktets emballasje godt lukket.
Oppbevaring	Forhold deg til arbeidsreglement/lovkrav/myndighetskrav - Hold produktet inne/avlåst – beskytt imot frost.
Annen informasjon	Krav til lagring i containere: låsbar, ren, korrekt merket.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natrium 4 (eller 5)-metyl-1H-benzotriazolid	CAS-nr.: 64665-57-2 EC-nr.: 265-004-9		
Isotridekanoletoksilat	CAS-nr.: 69011-36-5		
Natriumnitrolotriacetat monohydrat.	CAS-nr.: 18662-53-8 EC-nr.: 225-768-6		

Eksponeringskontroll

Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Neoprengummi. Nitrilgummi. Gjennomtrengningstid > 8 timer. PVA gir dårlig beskyttelse.
----------	---

Øyevern	Bruk godkjente tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Uten spesiell lukt.
Farge	Lys grønn-til grønn
Løselighet i vann	Løslig
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: > 100 °C
pH (handelsvare)	Verdi: 11,5-12,5

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Brytningsindeks @ 20°C 1.3562 Egenvekt 1071 kg/m ³ @ 15°C
--------------------------------	---

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Varmekilder Oksiderende Stoffer
Stabilitet	Stabil under normale forhold og anbefalt bruk.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Hudkontakt	Ingen data tilgjengelig
Øyekontakt	Moderat irriterende
Annen informasjon	Akutt Toksitet- Moderat irriterende på hud - Moderat irriterende for øyne. - Kronisk Toksitet - Ikke karsinogen. Ikke mutagen. Ikke teratogen. Ikke oppført i inmutagenicity class (EC,MAK) - Ikke oppført i teratogenicity class (EC, MAK). Ikke oppført i teratogenicity class (EC,MAK)

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Produktet er biologisk nedbrytbar
Miljøopplysninger, konklusjon	Støtter kriterier om nedbrytbarhet som er nedfelt i forordning (EF) No.648/2004 på rengjøring/vaskemidler. Data for å støtte denne påstanden holdes til disposisjon for den kompetente myndigheter i medlemsstatene og vil bli gjort tilgjengelig for dem, på direkte forespørsel eller etter anmodning fra en produsenten.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer EAL: 150111 emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere EAL: 120112 voks- og fettavfall EAL: 140603 andre løsemidler og løsemiddelblandinger EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer EAL: 200119 pesticider
Annen informasjon	Avfall leveres til ett autorisert avfallsmottak

14. Transportinformasjon

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Sammensetning på merkeetiketten	Natrium 4 (eller 5)-metyl-1H-benzotriazolid: < 1 - 2,5 %, Isotridekanoletoksilat: < 1 - 2,5 %, Natriumnitilotriacetat monohydrat.: < 2,5 - 5 %
EC-etikett	Ja
Andre anmerkninger	Produktet er klassifisert som ikke etsende, basert på evaluering av komponentene (Vedlegg til direktiv 2004/73/EC) <5% Ikke-ioniske overflateaktive stoffer. NTA og salter.
EINECS/ELINCS	Natrium 4 (eller 5)-metyl-1H-benzotriazolid 265-004-9. Natriumnitilotriacetat monohydrat. 225-768-6. Isotridekanoletoksilat. Polymer

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende. R36 Irriterer øynene. R41 Fare for alvorlig øyeskade.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Kilde for nøkkeldata: Råstoffsleverandør datablader ble brukt som nøkkeldatakilder i forberedelsen av dette HMS datablad. Dette datablad er laget i overensstemmelse med direktivene 91/155/EEG, 93/112/EEG, 2001/58/EG Og oppnår reguleringene 1907/2006 Det gir tekniske retninger for bruk, men erstatter/kompletterer det ikke. Dataene som blir nevnt på disse dokumentene er til vår kunnskap rette på datoen av offentliggjøring og blir gitt på antagelsen, at produktet blir brukt slik angitt av produsent/leverandøren. Indikasjonen av disse sikkerhetsdataene, uten å bli betraktet som komplett, hjelper brukeren til å oppfylle hans forpliktelser med hensyn til farlige substanser. Brukeren blir forpliktet til å evaluere produktet og til å bruke det i en sikker måte i samsvar med de effektive lover og vilkår. Brukeren må sjekke at alle reguleringer med hensyn til menneske og miljø bestemt beskyttelse ved håndtering og lagring blir fulgt og observere bruken av produktet.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Halfdan L Solberg AS