

SIKKERHETSDATABLAD

Tempo Avfettingsvæske

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

Utgitt dato	15.01.2007
Revisjon	04.02.2009
Kjemikaliets navn	Tempo Avfettingsvæske
Artikkelnr.	150
Kjemikaliets bruksområde	Avfettingsmiddel

Nedstrømsbruker

Firmanavn	Norenco Norge AS
Postadresse	Syretårnet 21
Postnr.	3048
Poststed	Drammen
Land	Norge
E-post	arne@norenco.no
Hjemmeside	http://www.norenco.no
Kontaktperson	Arne Haukland
Nødtelefon	Nødtelefon: 290011800 Giftoinformasjonen: 22 59 13 00

2. Farlige egenskaper

Klassifisering	Xi; R36/38
Farebeskrivelse	Helse: Irriterer øynene og huden. Brann og eksplosjon: Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Miljø: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3 Indeksnr.: 649-327-00-6	T; R45,R65	10 - 30 vekt%
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8 Indeksnr.: 649-422-00-2	Xn; R65	5 - 10 vekt%
Fettalkoholetoksyler	CAS-nr.: 68439-46-3	Xn; R22	5 - 10 vekt%
Etoksilerte fettalkoholer	CAS-nr.: 68439-46-3	Xi; R36/38	10 - 30 vekt%
Brennstoffer, diesel	CAS-nr.: 68334-30-5 EC-nr.: 269-822-7 Indeksnr.: 649-224-00-6	Xn; R40	1 - 5 vekt%
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3	C; R20/21/22, R34	1 - 5 vekt%
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6	Xi; R36	1 - 5 vekt%
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = 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/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helsekadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.
Komponentkommentarer	Stoff 1 inneholder < 0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende. Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger. Inneholder flere ingredienser som enten ikke er merkepliktige eller finnes i så små mengder at de ikke er oppgavepliktige

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Den skadede bringes snarest mulig bort fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Hudkontakt	Tilsølt hud spyles straks med vann. Tilsølte klær fjernes og vaskes meget godt før ny bruk. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med vann. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet.
Svelging	Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Skum, CO ₂ , pulver eller vann
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Uspesifiserte organiske forbindelser. Nitrogenoksider.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr beskrevet i pkt.8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Metoder til opprydding og rengjøring	Mindre søl tørkes vekk med klut o.l. Større søl absorberes i egnet materiale, og samles i tett og merket beholder. Leveres til mottak for spesialavfall, se kap 13. Spyl rent med mye vann.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Unngå hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon.
Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasje ved max. temp. 32 °C. Beskyttes mot sollys. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3	8 t.: 275 mg/m ³	2003
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8	8 t.: 275 mg/m ³	2003

2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3	8 t.: 2,5 mg/m ³ H 8 t.: 1 ppm	2007
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6	8 t.: 68 mg/m ³ 8 t.: 10 ppm	2007

Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Årstallet for siste utgivelse av Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære er 2007.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hender godt etter arbeid med produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A/P2.
Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Neopren eller nitril. Gjennombruddstid er ikke kjent. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider
Øyevern	Benytt godkjent øyevern ved risiko for sprut.
Annet hudvern enn håndvern	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal verneklær benyttes. Gå ikke med gjennomfuktete verneklær.
Annen informasjon	Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske emulsjon
Lukt	Mild
Farge	Gul
Løselighet i vann	Blandbar med kaldt vann
Relativ tetthet	Verdi: 0,997 g/cm ³
pH (handelsvare)	Verdi: 12,6

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonoksider. Uspesifiserte organiske forbindelser. Nitrogenoksider.
Stabilitet	Stabil under normale betingelser. Unngå sollys og temp.> 32 °C

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Løsemidler kan medføre tretthet, kvalme, hodepine. Aerosoler kan virke irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier
Hudkontakt	Irriterer huden. Gjentatt, jevnlig hudkontakt vil medføre sår og sprukken hud. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Irritasjoner i munn, svelg og spiserør. Kan gi kvalme, brekninger og diare.
Kroniske effekter	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.
Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.

Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.
-----------------	--

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
Mobilitet	Væske, fullstendig blandbar med vann. God mobilitet i vann og jord.
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar. Produktet er godkjent til bruk på oljeskillerer.
Bioakkumulasjonspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 07 06 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja

14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
------------------------------	---

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Irriterende

R-setninger	R36/38 Irriterer øynene og huden.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke. S26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Andre anmerkninger	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 15-30 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer. 15-30 % alifatiske hydrokarboner. < 5 % NTA (nitrioltriiddisyre) og salter av dette. UTEN FOSFAT
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361) med siste endringer 1.juli 2008. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2007, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrenning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006.
Deklarasjonsnr.	P-32086

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende. R36 Irriterer øynene. R36/38 Irriterer øynene og huden. R40 Mulig fare for kreft R45 Kan forårsake kreft. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
Utfyllende opplysninger	LISTE OVER BESTANDDELER: AQUA C9-11 PARETH-3 NAPHTA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT FUELS,DIESEL 1-(2-BUTOXY-1-METHYLETHOXY)PROPAN-2-OL ETHANOLAMINE BUTOXYDIGLYCOL TRISODIUM NTA POTASSIUM HYDROXIDE
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 1(15.01.2007). Punkter endret:. Versjon: 2(04.02.2009). Punkter endret:1-16.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Brukerens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukernes arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisningene er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at brukerbegrensninger blir overholdt.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norenco Norge AS