



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Side 1 av 1

RUSTBESKYTTER/TYNTFL

SDB-Nr. : 261712
V001.3

bearbeidet den: 14.08.2009

Trykkdato: 01.12.2009

1. Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

Varenavn:

RUSTBESKYTTER/TYNTFL

Planlagt bruk:

Rusthemmer

Norsk PR-nr.:

Ennå ikke tildelt

Firmabetegnelse:

Henkel Norden AB
Postboks 6405 Etterstad
0604 Oslo

NO

Tel.: +47 23 37 15 20

Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet::

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Informasjon i nødstilfeller:

+353-1-4599301/+353-87-2629625/+353-1-4046444

2. Mulige farer ved produktet

R12 Ekstremt brannfarlig.

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R67 Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

Aerosolbeholder er under trykk. Må ikke utsettes for høy temperatur

3. Sammensetning / opplysninger om bestanddelene

Generell kjemisk karakterisering:

Rust-beskyttende spray

Deklarasjon av innholdsstoffer i.h.t. (EF) nr. 1907/2006:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EINECS ELINCS	Innhold	Klassifisering
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	265-150-3	20 - 30 %	R10 R66, R67 Xn - Helsekadelig; R65
Butan 106-97-8	203-448-7	20 - 30 %	F+ - Ekstremt brannfarlig; R12
Propan 74-98-6	200-827-9	10 - 20 %	F+ - Ekstremt brannfarlig; R12
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	203-749-3	0,1 - 1 %	N - Miljøskadelig; R50 Xn - Helsekadelig; R20 Xi - Irriterende; R38 Xi - Irriterende; R41

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

4. Første-hjelp-tiltak

Inhalere:

Frisk luft.
Oppsøk lege.

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.
Oppsøk lege.

Øyekontakt:

Skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk eventuelt lege.

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

5. Tiltak til brannbekjempelse

Egnede slukningsmidler:

Skum, pulver, kullsyre

Spesielt beskyttelsesutstyr ved brannbekjempelse:

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Spesielle farer gjennom produktet selv:

Damp kan akkumuleres i lave eller innestengte områder, vandre lange distanser til antenningskilden, og tilbaketennes

Forbrenningsprodukter eller oppstående gasser:

Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.

Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

6. Tiltak ved utilsiktet frigjøring

Personrelevante forsiktighetstiltak:

Fjern alle antennelseschilder.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Miljøverntiltak:

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

Fremgangsmåte for rengjøring og opptak:

Ta opp med sugende materiale.
Oppbevares i en delvis fylt, lukket beholder til avhending.

7. Håndtering og lagring

Håndtering:

Hold produktet borte fra antenneskilder røyking forbudt.
Dampene bør trekkes ut for å unngå innånding
Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Lagring:

Oppbevares kjølig og tørt.
Må ikke oppbevares i nærheten av varme eller antenneskilder og/eller reaktive materialer.

8. Eksponeringsbegrensning og personlig beskyttelsesutstyr

Bestanddelene med arbeidsplassrelevante grenseverdier som skal overvåkes:

Gyldig for
NO
Grunnlag
Norske Administrative normer (2007)

Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemerkninger
BUTAN 106-97-8	250	600	Terskel grenseverdi		N_TLV
PROPAN 74-98-6				På listen.	N_TLV
PROPAN 74-98-6	500	900	Terskel grenseverdi		N_TLV

Åndedrettsvern:

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (IIR; \geq 0,4 mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (IIR; \geq 0,4 mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Bruk beskyttelsebriller

Kroppsbekyttelse:

Egnede verneklær.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres
Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

9. Fysikalske og kjemiske egenskaper

Generelle egenskaper:

Utseende	Aerosol
Lukt:	Lysebrun Karakteristisk

Fysiske og kjemiske egenskaper:

Kokepunkt	150 °C (302 °F)
Flammepunkt	< 0,0 °C (< 32 °F)

Damptrykk	13,33 mbar
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Uløselig
VOC-innhold (2004/42/EC)	< 75 %

10. Stabilitet og reaktivitet

Betingelser som skal unngås:

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.
Varme, røyk, gnister og andre antennelseskilder.

Stoffer som skal unngås:

Sterke oksiderende midler.

11. Opplysninger om toksikologi

Akutt oral toksisitet:

Små mengder væske kan ved aspirasjon til luftveiene i forbindelse med svelging eller oppkast forårsake kjemisk lungebetennelse eller lungeødem.

Akutt inhalativ toksisitet:

Kan forårsake hodepine og svimmelhet.
Kan forårsake irritasjon i luftveiene

Hudirritasjon:

Løsemidlene kan avfette huden og derved gjøre den mer følsom for andre kjemikalier
Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

Øyenirritasjon:

Kan gi lett øyeirritasjon.

12. Opplysninger om økologi

Økotoksisitet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Mobilitet:

Produktet fordampes lett.

Økotoksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Art	Ekspone ringstid	Verde type	Verdi
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8	Zebra danio (Danio rerio)	96 h	LC 50	2,6 mg/L
	Water flea (Daphnia magna)	48 h	EC 50	0,61 mg/L
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glycin 110-25-8				

13. Henvisninger for avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Avfallshåndter etter gjeldende lover og forskrifter.
Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsnøkkel(Avfallskode (EWC)):

14 06 03 - andre løsemidler og løsemiddelblandinger

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

14. Opplysninger om transport**Veitransport ADR:**

Klasse:	2
Emballasjegruppe:	
Klassifikasjonskode:	5F
Nr. for merking av faren:	
UN-nr.:	1950
Fareseddel:	2.1
Varenavn og beskrivelse:	AEROSOLBEHOLDERE,

Jernbanetransport RID:

Klasse:	2
Emballasjegruppe:	
Klassifikasjonskode:	5F
Nr. for merking av faren:	23
UN-nr.:	1950
Fareseddel:	2.1
Varenavn og beskrivelse:	AEROSOLBEHOLDERE

Innsjø-skipstransport ADN:

Klasse:	2
Emballasjegruppe:	
Klassifikasjonskode:	5F
Nr. for merking av faren:	
UN-nr.:	1950
Fareseddel:	2.1
Varenavn og beskrivelse:	AEROSOLBEHOLDERE,

Transport med sjøgående fartøy IMDG:

Klasse:	2.1
Emballasjegruppe:	
UN-nr.:	1950
Fareseddel:	2.1
EmS:	F-D ,S-U
Skadelig stoff for sjøvann:	-
Proper shipping name:	AEROSOLS

Lufttransport IATA:

Klasse:	2.1
Emballasjegruppe:	
Packaging-Instruction (passenger)	203
Packaging-Instruction (cargo)	203
UN-nr.:	1950
Fareseddel:	2.1
Proper shipping name:	Aerosols, flammable

15. Forskrifter - klassifisering og merking**Faresymboler:**

F+ - Ekstremt brannfarlig

**R-Setninger:**

R12 Ekstremt brannfarlig.
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

S-Setninger:

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S16 Holdes vekk fra antennelseskilder. Røyking forbudt.
S23 Unngå innånding av damp.
S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Tilleggshenvisninger:

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om aerosolbeholdere 01.03.1996 (I henhold til EUs rådsdirektiv om aerosolbeholdere, 75/324/EØF samt kommisjonsdirektiv 94/1/EØF).

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

16. Andre opplysninger

Fullstendig ordlyd for R-setningene, som er oppført som forkortelser i det foreliggende sikkerhetsdatabladet. Merkingen av produktet er oppført i kapittel 15.

R10 Brannfarlig.

R12 Ekstremt brannfarlig.

R20 Farlig ved innånding.

R38 Irriterer huden.

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

R50 Meget giftig for vannlevende organismer.

R65 Helsekadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging.

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Ytterligere informasjon:

Dette databladet er utarbeidet i henhold til EU Stoffdirektiv 67/548/EØF og dets etterfølgende endringer i Stoffblandingsdirektiv 1999/45/EF.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.