

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD



Hardtop AS - Comp. A

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Produktnavn og/eller -kode : Hardtop AS - Comp. A
Leverandør/produsent : Jotun A/S
Postboks 2021
3248 Sandefjord
Norge
Tel: + 47 33 45 70 00
Faks: +47 33 45 72 42
Nødtelefonnummer : Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00
Anvendelsesområde : Belegg: Løsemiddelbasert.
Produktregistreringsnummer : 31353, 32471

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Kjemisk navn*	CAS-nr.	EC-nummer	%	Klassifisering
n-butylacetat	123-86-4	204-658-1	10 - 25	R10 R66, 67
xylen, blanding av isomere	1330-20-7	215-535-7	10 - 25	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
etylbenzen	100-41-4	202-849-4	2.5 - 10	F; R11 Xn; R20
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	64742-95-6	265-199-0	0 - 1	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, 67 N; R51/53
akryl og metakrylester	41556-26-7	255-437-1	0 - 1	R43
decanedioic acid, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester			0 - 1	R43 N; R50/53
Se punkt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor				

* Administrativ(e) norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8

3. Viktigste faremomenter

Stoffblandingen er klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF med endringer.

Brannfarlig.
Farlig ved innånding og hudkontakt.
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.



Helseskadelig

4. Førstehjelpstiltak

Førstehjelp

- Generelt** : I alle tilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Ikke gi noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller fortynnere skal IKKE brukes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, og hold øyelokkene åpne.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.

5. Tiltak ved brannslukning

- Brannslukningsmiddel** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CC₂, pulver, vannspray.
Skal ikke brukes: vannstråle.
- Anbefalinger** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Egnede pustestyr kan være påkrevd. Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Ikke slipp avrenning fra brannslukking ned i kloakksystem eller vannveier.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

- Personlige vernetiltak** : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i kapittel 7 og 8.
- Utslipp/søl** : Begrens og samle spill med ikke-brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se kapittel 13). Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel, unngå løsemidler. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

Obs! Se punkt 8 for informasjon om personlig verneutstyr og punkt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

7. Håndtering og oppbevaring

- Håndtering** : Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft. Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.
- Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.
- For å avlede statisk elektrisitet under overføring, må fatet jordes og kobles til den mottakende beholderen med en elektrisk ledning. Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende.
- Emballasjen skal holdes tett lukket. Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.
- Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler og sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette preparatet. Unngå innånding av pussestøv.
- Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker.
- Bruk egnet personlig verneutstyr (se Punkt 8.).
- Tøm aldri ved bruk av trykk: Dette er ikke en trykkbeholder. Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.
- Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.
- Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.
- Oppbevaring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted vekk fra uforenlige materialer og antennelseskilder.
- Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.
Røyking forbudt. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.
Må ikke tømmes i kloakkavløp..

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Tekniske tiltak	: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under OEL, må det brukes egnet åndedrettsvern.
<u>Navn på bestanddeler</u>	<u>Administrative normer</u>
n-butylacetat	Arbeidstilsynet (Norge, 2001). AN: 355 mg/m ³ 8 time(r). AN: 75 ppm 8 time(r).
xylen, blanding av isomere	Arbeidstilsynet (Norge, 2001). Hud AN: 108 mg/m ³ 8 time(r). AN: 25 ppm 8 time(r).
etylbenzen	Arbeidstilsynet (Norge, 2001). Hud Merknader: K AN: 20 mg/m ³ 8 time(r). AN: 5 ppm 8 time(r).
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	Arbeidstilsynet (Norge, 2001). AN: 20 ppm 8 time(r). AN: 100 mg/m ³ 8 time(r).

Personlig verneutstyr

Luftveiene	: Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern. Ved sprøyting av produktet, bruk kombinert kullfilter og støvfilter.(som filterkombinasjon A2-P2).Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom.Vurder bruk av kullfilter ved påføring med rull eller kost.
Hud og kropp	: Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.
Hender	: Ved langvarig eller gjentatt håndtering, skal følgende brukes hansker: polyvinylalkohol eller neopren. Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet. For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.
Øyne	: Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk form	: Væske.
Lukt	: Karakteristisk.
Farge	: Diverse farger.
Flammepunkt	: Lukket beholder: 26°C (78.8°F).
Tetthet	: 1.2 g/cm ³
Nedre eksplosjonsgrense	: Det største kjente området er Nedre: 1.2% Øvre: 7.5% (n-butylacetat)
Løselighet	: Uløselig i kaldt vann, varmt vann.

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).

Farlige nedbrytningsprodukter: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

11. Opplysninger om helsefare

Det finnes ingen data for selve preparatet. Preparatet er vurdert ved den konvensjonelle metoden i EU-direktivet om farlige preparater 1999/45/EF og klassifisert for toksikologisk fare i henhold til denne. Se kapittel 2 og 15 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger fastsatt grenseverdi for yrkeseksponering, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier og skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Inneholder (akryl og metakrylestere, decanedioic acid, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester). Kan forårsake en allergisk reaksjon.

12. Miljøopplysninger

Det finnes ingen data for selve preparatet.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Stoffblandingen inneholder stoff(er) som er skadelige for miljøet, men den er ikke klassifisert miljøskadelig i henhold til beregningsmetoden i Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. (2002). Se punkt 2 for ytterligere informasjon.

Økotosikologiske data

<u>Navn på bestanddeler</u>	<u>Arter</u>	<u>Periode</u>	<u>Resultat</u>
n-butylacetat	Pimephales promelas (EC50)	48 time(r)	19 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 time(r)	18 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 time(r)	100 mg/l
xylen, blanding av isomere	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 time(r)	3.3 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 time(r)	8.2 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 time(r)	8.6 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 time(r)	12 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 time(r)	13.3 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 time(r)	13.4 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 time(r)	2.93 mg/l
etylbenzen	Daphnia magna (EC50)	48 time(r)	2.97 mg/l
	Selenastrum capricornutum (EC50)	48 time(r)	7.2 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 time(r)	4.2 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 time(r)	9.09 mg/l
	Poecilia reticulata (LC50)	96 time(r)	9.6 mg/l
	Fisk (LC50)	96 time(r)	<10 mg/l
	Dafnie (EC50)	48 time(r)	<10 mg/l
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	Alge (IC50)	72 time(r)	<10 mg/l
	Fisk (LC50)	96 time(r)	<1 mg/l
	Dafnie (EC50)	48 time(r)	<100 mg/l
decanedioic acid, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester			

Miljøopplysninger

<u>Navn på bestanddeler</u>	<u>Persistens/nedbrytbarhet</u>						<u>Bioakkumuleringspotensial</u>		
	BOD ₅	Kjemisk oksygenf (KOF)	TeOF	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet	LogP _{ow}	Biokons (BKF)	Potensia
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert decanedioic acid, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester						Ikke lett			
						Ikke lett			

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Produktet og/eller emballasjen må avhendes som farlig avfall.
Den europeiske avfallskatalogen : 08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer (EAK)

14. Opplysninger om transport

Internasjonale transportforskrifter

Opplysninger om lover og forskrifter	FN-numme	Varenavn ved transport (proper shipping name)	Klasse	Forpakningsgruppe	Etikett	Tilleggsopplysninger
ADR/RID-klass	1263	Maling.	3	III		Fareidentifikasjonsnummer 30 Spesielle bestemmelser 640E
IMDG-klasse	1263	Maling.	3	III		Krisetiltak (EmS) F-E, S-E Havforurensende (Marine Pollutant) Nei.

IATA-DGR-kl	1263	Maling.	3	III		Ikke tilgjengelig.
--------------------	------	---------	---	-----	---	--------------------

Transport i hht. ADR/RID, IMDG/IMO og ICAO/IATA og nasjonalt regelverk.

ADR/RID: Viskøst materiale. Ikke farlig gods, ref. kapittel 2.2.3.1.5 (gjelder emballasje < 450 liter)

IMDG: Viskøst materiale. Transport i hht. kapittel 2.3.2.5 (gjelder emballasje < 30 liter).

15. Opplysninger om lover og forskrifter

EU-forskrifter

: Produktet er merket som følger, i henhold til lokale bestemmelser:

Ytterligere varselsetninger

: Inneholder (akryl og metakrylestere, decanedioic acid, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)l ester). Kan forårsake en allergisk reaksjon.

Nasjonale forskrifter

Faresymbol(er)

:



Helseskadelig

Inneholder

: xylen, blanding av isomere
n-butylacetat
etylbenzen

Risikosetninger

: R10- Brannfarlig.
R20/21- Farlig ved innånding og hudkontakt.
R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger

: S23- Unngå innånding av damp / sprøytetåke.
S36/37- Bruk egnede verneklær og vernehansker.
S38- Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
S42- Bruk egnet åndedrettsvern ved utgassing/sprøytning
S210- Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom.

YL Gruppe

: **YL Gruppe: 5**
Luftbehov: 4000 - 4800 m³/l

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

CEPE-klassifisering

: 1

Fullstendig tekst for R-fraser

: R11- Meget brannfarlig.

som det refereres til i del 2 og 3

: R10- Brannfarlig.

- Norge

: R20- Farlig ved innånding.

: R20/21- Farlig ved innånding og hudkontakt.

: R65- Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

: R37- Irriterer luftveiene.

: R38- Irriterer huden.

: R43- Kan gi allergi ved hudkontakt.

: R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

: R67- Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

: R50/53- Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

: R51/53- Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Merknad til leseren

Historikk

Utskriftsdato

: 14.03.2004.

Utstedelsesdato

: 14.03.2004.

Dato for forrige utgave

: Ingen tidligere validering.

Versjon

: 1

Utarbeidet av

:

Informasjonen i dette dataarket er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i kapittel 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette sikkerhetsdataarket er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet : Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktenes egenskaper.

 Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.