



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Česká Republika
Baarova 1542/48 14000 PRAHA 4
Tel.: 420 241006571 Fax: 420 241481798

TRS HARDENER 1000 E

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer,
Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produktnavn : TRS HARDENER 1000 E

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Industriell/profesjonell bruksspes : Industriell
Kun til profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Herder
Funksjons- eller brukskategori : Absorpsjonsmidler og adsorpsjonsmidler

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Comercial Química Massó, S.A. (Česká Republika)
Baarova 1542/48
140 00 Praha 4 - ČESKÁ REPUBLIKA
T +420 241 006 571 - F +420 241 481 798
msds.support@cqmasso.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : 704 100 087 (España)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brannfarlige væsker H225
Kategori 2
Akutt giftighet H332
(Innånding: støv, tåke)
Kategori 4
Etsende/irriterende for
 huden, Kategori 2 H315
Alvorlig H319
øyeskade/øyeirritasjon
Kategori 2
Overfølsomhet i luftveier,
Kategori 1 H334
Kontaktallergi, Kategori 1 H317
Kreftframkallende
egenskaper, Kategori 2 H351
Spesifikk H335
målorgantoksisitet–
enkelteksponeering, Kategori
3
Spesifikk H336
målorgantoksisitet–
enkelteksponeering, Kategori
3
Spesifikk H373
målorgantoksisitet– gjentatt
eksponering, Kategori 2

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16



Utgivelsesdato: 22/10/2018
Redigert: 15/10/2018
Versjon: 1.1
Erstatter: 24/08/2017

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Ekstra merking til visning Ekstra klassifisering(er) til visning

Piktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

etylacetat; 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat; 4-toluensulfonfylisocyanat, tosylisocyanat; Diphenylmethane Diisocyanate, isomers and homologues

Faresetning (CLP) :

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
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.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

P501 - Innhold/holder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt
P405 - Oppbevares innelåst.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P241 - Bruk som er eksplosjonsikkert.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
etylacetat	(CAS-nr) 141-78-6 (EU nr) 205-500-4 (EU-identifikasjonsnummer) 607-022-00-5 (REACH-nr.) 01-2119475103-46	50 - 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat	(CAS-nr) 101-68-8 (EU nr) 202-966-0 (EU-identifikasjonsnummer) 615-005-00-9 (REACH-nr.) 01-2119457014-47	25 - 50	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Diphenylmethane Diisocyanate, isomers and homologues	(CAS-nr) 9016-87-9 (EU nr) POLYMER	10 - 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
4-toluensulfonylisocyanat, tosyliisocyanat	(CAS-nr) 4083-64-1 (EU nr) 223-810-8 (EU-identifikationsnummer) 615-012-00-7 (REACH-nr.) 01-2119980050-47	0,1 - 1	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat	(CAS-nr) 101-68-8 (EU nr) 202-966-0 (EU-identifikationsnummer) 615-005-00-9 (REACH-nr.) 01-2119457014-47	(C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) STOT SE 3, H335
4-toluensulfonylisocyanat, tosyliisocyanat	(CAS-nr) 4083-64-1 (EU nr) 223-810-8 (EU-identifikationsnummer) 615-012-00-7 (REACH-nr.) 01-2119980050-47	(C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell** : Gi aldri noe i munnen på en ubevist person. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- FØRSTEHJELP etter innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt** : Skyll [eller dusj] huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Vask med mye vann/.... Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt** : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- FØRSTEHJELP etter svelging** : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger** : Forårsaker organskader.
- Symptomer/virkninger ved innånding** : Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Farlig ved innånding. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
- Symptomer/virkninger ved hudkontakt** : Irriterer huden.
- Symptomer/virkninger ved øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatic and supportive treatment.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler** : Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.
- Uegnet slukningsmiddel** : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare** : Meget brannfarlig væske og damp.
- Eksplisjonsfare** : Kan danne brennbare/eksplisive damp-luft blandinger.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner** : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
- Beskyttelse under brannslukking** : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Fjern antenneskilder. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Lagres separat.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uførenligheter

Tekniske tiltak : Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialuttignes. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Oppbevaringsbetingelser : Lagres bare i opprinnelig container på kjølig, godt ventilert sted, adskilt fra: Lagres på brannsikker plass. Hold beholderen tett lukket.

Uførenlige produkter : Sterke alkalier. Sterke syrer.

Uførenlige materialer : Antenneskilder. Direkte solstråler. Varmekilder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

etylacetat (141-78-6)		
Frankrike	Lokalt navn	Acétate d'éthyle
Frankrike	VME (mg/m ³)	1400 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	400 ppm
Tyskland	TRGS 900 Lokalt navn	Ethylacetat
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	400 ppm
Tyskland	TRGS 900 Merknad	DFG,Y
Portugal	Lokalt navn	Acetato de etilo
Portugal	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Spania	Lokalt navn	Acetato de etilo
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	1460 mg/m ³
Spania	VLA-ED (ppm)	400 ppm

etylacetat (141-78-6)		
Det Forente kongerike	Lokalt navn	Ethyl acetate
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	400 ppm
Sveits	Lokalt navn	Acétate d'éthyle
Sveits	MAK (mg/m ³)	1400 mg/m ³
Sveits	MAK (ppm)	400 ppm
Sveits	KZGW (mg/m ³)	2800 mg/m ³
Sveits	KZGW (ppm)	800 ppm
Sveits	Merknad	4x15
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)		
Frankrike	Lokalt navn	4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane
Frankrike	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	0,01 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	0,02 ppm
Frankrike	Note (FR)	Valeurs recommandées/admises; certaines ou toutes ces VLE s'entendent pour des concentrations mesurées sur une durée de 5 min; risque d'allergie respiratoire, substance classée cancérigène de catégorie 2
Tyskland	TRGS 900 Lokalt navn	4,4'-Methyldiphenyl-diisocyanat
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (E)
Tyskland	TRGS 900 Merknad	DFG;11;12;H;Sah;Y
Portugal	Lokalt navn	Metilendifenilisocyanato (MDI)
Portugal	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Spania	Lokalt navn	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	0,052 mg/m ³
Spania	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Spania	Notater	Sen (Sensibilizante), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).
Diphenylmethane Diisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)		
Tyskland	TRGS 900 Lokalt navn	pMDI (als MDI berechnet)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (E)
Tyskland	TRGS 900 Merknad	DFG;H;Sah;Y;12

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

: Unngå all unødvendig eksponering.

Håndvern	: Chemical resistant gloves according to EN 374. The gloves are recommended with a protection factor 6; corresponding > 480 minutes of permeation time. For example nitrile rubber (0.4 mm), neoprene rubber (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm). The selection of a specific glove for a particular application and duration of use in a workplace should also take into account all relevant workplace factors such as, but not limited to: Other chemical which may be handled, physical requirements (cut/puncture protection, dexterity, thermal protection), as well as the instructions/specifications provided by the gloves supplier.
Øyebeskyttelse	: Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller
Hud- og kroppsværn	: Bruk egnede verneklær
Åndedrettsvern	: Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern. Combined filter for organic, inorganic gases, inorganic acids and alkaline / steam type ABEK (according to EN 14387)
Andre opplysninger	: Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: brun.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: > 70 °C
Flammepunkt	: ≈ -4 °C etylacetat
Selvantennelsestemperatur	: ≈ 460 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Meget brannfarlig væske og damp.
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: ≈ 0,987 g/ml
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: ≈ 14 Pa·s
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Meget brannfarlig væske og damp. Kan danne brennbare/eksplorative damp-luft blandinger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer. Bar flamme.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

røyk. Karbonmonoksid. Karbondioksid. Kan avgis antennelige gasser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Innånding: støv, tåke: Farlig ved innånding.

ATE CLP (støv, tåke)	4,323 mg/l/4h
----------------------	---------------

etylacetat (141-78-6)

LD 50 oral rotte	≈ 4934 mg/kg
------------------	--------------

LD50 hud kanin	> 20 ml/kg
----------------	------------

LC50 innhalering rotte (mg/l)	≈ 200 mg/l/4h
-------------------------------	---------------

4-toluensulfonylisocyanat, tosylisocyanat (4083-64-1)

LD 50 oral rotte	≈ 2234 mg/kg
------------------	--------------

Diphenylmethane Diisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

LD 50 oral rotte	> 15000 mg/kg
------------------	---------------

LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	≈ 490 mg/l/4h
--	---------------

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

TRS HARDENER 1000 E

Viskositet, kinematisk	≈ 14184,397 mm ² /s
------------------------	--------------------------------

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Farlig ved innånding.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet****Diphenylmethane Diisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)**

LC50 fisk	> 100 mg/l
-----------	------------

EC50 Daphnia	> 100 mg/l
--------------	------------

ErC50 (alger)	> 100 mg/l
---------------	------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**TRS HARDENER 1000 E**

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
-----------------------------	----------------

12.3. Bioakkumuleringsevne**TRS HARDENER 1000 E**

Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
----------------------	----------------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Innhold/beholder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler.

Ytterligere informasjon : De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.

Økologi - avfallstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : 1993

UN-nr. (IMDG) : 1993

UN-nr. (IATA) : 1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (etylacetat)

Varenavn (IMDG) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA) : Flammable liquid, n.o.s.

Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (etylacetat), 3, II, (D/E)

Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, II

Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, II

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 3

Faresedler (ADR) : 3



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3

Faresedler (IMDG) : 3



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3

Faresedler (IATA) : 3



14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR)	: II
Innpakningsgruppe (IMDG)	: II
Emballasjegruppe (IATA)	: II

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR)	: F1
Spesiell bestemmelse (ADR)	: 274, 601, 640D
Begrensede mengder (ADR)	: 1l
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Emballeringsinstrukser (ADR)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR)	: T7
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tankkode (ADR)	: LGBF
Kjøretøy for tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser om gjennomføring av transporten (ADR)	: S2, S20
Fareklasse	: 33
Oransjefargede skilt	:



Tunnelbegrensingskode (ADR)	: D/E
-----------------------------	-------

- Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 274
Begrensede mengder (IMDG)	: 1 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankforskrifter (IMDG)	: T7
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
EmS-nr. (Brann)	: F-E
EmS-nr. (Spill)	: S-E
Stuingskategori (IMDG)	: B

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y341
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 1L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 353
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 5L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 364
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 60L
Spesiell bestemmelse (IATA)	: A3

ERG-kode (IATA) : 3H

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Se til at alle nasjonale/lokale bestemmelser blir fulgt opp.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Revisjon.

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Råd om opplæring : workers must have risk-specific training.

Andre opplysninger : Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
Resp. Sens. 1	Overfølsomhet i luftveier, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Kontaktallergi, Kategori 1
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
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.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	På grunnlag av testdata
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Regnemetode
Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode
Eye Irrit. 2	H319	Regnemetode
Resp. Sens. 1	H334	Regnemetode
Skin Sens. 1	H317	Regnemetode



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Česká Republika

Baarova 1542/48 14000 PRAHA 4
Tel.: 420 241006571 Fax: 420 241481798

TRS HARDENER 1000 E

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer,
Forordning (EU) 2015/830

Carc. 2	H351	Regnemetode
STOT SE 3	H335	Regnemetode
STOT SE 3	H336	Regnemetode
STOT RE 2	H373	Regnemetode

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet



Utgivelsesdato: 22/10/2018
Redigert: 15/10/2018
Versjon: 1.1
Erstatter: 24/08/2017