



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

TRS HARDENER 1000 E

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : TRS HARDENER 1000 E

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec : Industriell
Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Härdare (crosslinker)
Funktion eller användningskategori : Absorptionsmedel och adsorptionsmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 704 100 087 (España)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga vätskor, H225
kategori 2
Akut toxicitet H332
(inandningen:damm,dimma)
Kategori 4
Frätande eller irriterande på H315
 huden, kategori 2
Allvarlig H319
ögonskada/ögonirritation,
kategori 2
Luftvägssensibilisering, H334
kategori 1
Hudsensibilisering, kategori H317
1
Cancerogenitet, kategori 2 H351
Specifik organtoxicitet – H335
Enstaka exponering,
kategori 3, luftvägsirritation
Specifik organtoxicitet – H336
Enstaka exponering,
kategori 3, narkosverkan
Specifik organtoxicitet – H373
upprepad exponering,
kategori 2

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information



Publiceringsdatum: 22/10/2018
Bearbetningsdatum: 15/10/2018
Version: 1.1
Ersätter: 24/08/2017

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Extra märkning för att visa Extra klassificering(ar) för att visa

Faropiktogram (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

etylacetat; 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat; 4-isocyanatosulfonyltoluen; tosyliisocyanat; Diphenylmethane Diisocyanate, isomers and homologues

Faroangivelser (CLP) :

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 - Skadligt vid inandning.
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser (CLP) :

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk.
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P405 - Förvaras inlåst.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P241 - Använd explosions säker utrustning.

PPP säkerhetsanvisningar :

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
etylacetat	(CAS nr) 141-78-6 (EC nr) 205-500-4 (Index nr) 607-022-00-5 (REACH-nr) 01-21 19475103-46	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 (EC nr) 202-966-0 (Index nr) 615-005-00-9 (REACH-nr) 01-21 19457014-47	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 (EC 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-isocyanatosulfonyltoluen; tosylisocyanat	(CAS nr) 4083-64-1 (EC nr) 223-810-8 (Index nr) 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

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	(CAS nr) 101-68-8 (EC nr) 202-966-0 (Index nr) 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-isocyanatosulfonyltoluen; tosylisocyanat	(CAS nr) 4083-64-1 (EC nr) 223-810-8 (Index nr) 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

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Misstänks kunna orsaka cancer.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket vatten/... Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter : Orsakar organskador.
- Symptom/effekter efter inandning : Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. Skadligt vid inandning. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Symptom/effekter efter hudkontakt : Irriterar huden.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatic and supportive treatment.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Skum. Torr pulver. CO2. Vattenridå. Sand.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- Explosionsrisk : Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Avlägsna antändningskällor. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Inga öppna lågor, rökning förbjuden.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Hantera tomma behållare försiktigt p.g.a. brandfarliga restångor.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings- utrustning.

Lagringsvillkor : Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation och ej i närheten av: Lagra vid brandfri plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Icke blandbara produkter : Starka alkaliföreningar. Starka syror.

Oförenliga material : Antändningskällor. Direkt solljus. Värmekällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

etylacetat (141-78-6)		
Frankrike	Lokalt namn	Acétate d'éthyle
Frankrike	VME (mg/m ³)	1400 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	400 ppm
Tyskland	TRGS 900 Lokalt namn	Ethylacetat
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	400 ppm
Tyskland	TRGS 900 Anmärkning	DFG,Y
Portugal	Lokalt namn	Acetato de etilo
Portugal	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Spanien	Lokalt namn	Acetato de etilo
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	1460 mg/m ³
Spanien	VLA-ED (ppm)	400 ppm

etylacetat (141-78-6)		
Storbritannien	Lokalt namn	Ethyl acetate
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	400 ppm
Schweiz	Lokalt namn	Acétate d'éthyle
Schweiz	MAK (mg/m ³)	1400 mg/m ³
Schweiz	MAK (ppm)	400 ppm
Schweiz	KZGW (mg/m ³)	2800 mg/m ³
Schweiz	KZGW (ppm)	800 ppm
Schweiz	Anmärkning	4x15
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)		
Frankrike	Lokalt namn	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	Not (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 namn	4,4'-Methyldiphenyl-diisocyanat
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (E)
Tyskland	TRGS 900 Anmärkning	DFG;11;12;H;Sah;Y
Portugal	Lokalt namn	Metilendifenilisocianato (MDI)
Portugal	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Spanien	Lokalt namn	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	0,052 mg/m ³
Spanien	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Spanien	Anteckningar	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 namn	pMDI (als MDI berechnet)
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (E)
Tyskland	TRGS 900 Anmärkning	DFG;H;Sah;Y;12

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning : Undvika all onödig exponering.

Handskydd	: 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.
Skyddsglasögon	: Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon
Hudskydd	: Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd	: Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning. Combined filter for organic, inorganic gases, inorganic acids and alkaline / steam type ABEK (according to EN 14387)
Annan information	: Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: brun.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: > 70 °C
Flampunkt	: ≈ -4 °C etylacetat
Självtändningstemperatur	: ≈ 460 °C
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: ≈ 0,987 g/ml
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: ≈ 14 Pa·s
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tillgänglig extra information

10.2. Kemisk stabilitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ej fastslaget.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer. Öppen eld.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

rök. Kolmonoxid. CO₂. Kan avge brandfarliga gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inandningen:damm,dimma: Skadligt vid inandning.

ATE CLP (damm, dimma)	4,323 mg/l/4u
etylacetat (141-78-6)	
LD50 oral råtta	≈ 4934 mg/kg
LD50 hud kanin	> 20 ml/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	≈ 200 mg/l/4u
4-isocyanatosulfonyltoluen; tosylisocyanat (4083-64-1)	
LD50 oral råtta	≈ 2234 mg/kg
Diphenylmethane Diisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
LD50 oral råtta	> 15000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)	≈ 490 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenicitet : Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

TRS HARDENER 1000 E	
Viskositet, kinematisk	≈ 14184,397 mm ² /s

Möjliga skadliga inverkningar på människan och möjliga symtom : Skadligt vid inandning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Diphenylmethane Diisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
LC50 fiskar	> 100 mg/l
EC50 Daphnia	> 100 mg/l
ErC50 (alger)	> 100 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

TRS HARDENER 1000 E	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

TRS HARDENER 1000 E	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

Ytterligare Information : Hantera tomma behållare försiktigt p.g.a. brandfarliga restångor.

EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : 1993

UN-nr (IMDG) : 1993

UN-nr (IATA) : 1993

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (etylacetat)

Officiell transportbenämning (IMDG) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Officiell transportbenämning (IATA) : Flammable liquid, n.o.s.

Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (etylacetat), 3, II, (D/E)

Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, II

Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, II

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 3

Varningsetiketter (ADR) : 3



IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 3

Varningsetiketter (IMDG) : 3



IATA

Faroklass för transport (IATA) : 3

Varningsetiketter (IATA) : 3



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: II
Förpackningsgrupp (IMDG)	: II
Förpackningsgrupp (IATA)	: II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Annan information	: Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: F1
Specialbestämmelser (ADR)	: 274, 601, 640D
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E2
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC02, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tankkod (ADR)	: LGBF
Fordon för tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Tillämpning (ADR)	: S2, S20
Skyddskod	: 33
Orangefärgade skyltar	:



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

- Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisningar (IMDG)	: T7
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
EMS-nr. (Brand)	: F-E
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-E
Lastningskategori (IMDG)	: B

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E2
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y341
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 353
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 364
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L



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

TRS HARDENER 1000 E

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Specialbestämmelser (IATA) : A3

ERG-koden (IATA) : 3H

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Revidering.

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Skolningstips : workers must have risk-specific training.

Annan information : Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Grundat på testdata
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod



Publiceringsdatum: 22/10/2018

Bearbetningsdatum: 15/10/2018

Version: 1.1

Ersätter: 24/08/2017



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Česká Republika

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

TRS HARDENER 1000 E

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin
ändringskrivelse (EU) 2015/830

Resp. Sens. 1	H334	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Carc. 2	H351	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H335	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H336	Beräkningsmetod
STOT RE 2	H373	Beräkningsmetod

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökvalitet. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten



Publiceringsdatum: 22/10/2018
Bearbetningsdatum: 15/10/2018
Version: 1.1
Ersätter: 24/08/2017