

Utfärdat: 2007-09-06

Svetstväska

Sida 1 (5)
Floor

1. PRODUKTNAMN OCH LEVERANTÖR

HANDELSNAMN: Tarkofix, svetsvätska för golv
KEMISKT NAMN: --
ART NR: --

FÖRETAG: OHLA Plast & Färgteknik AB
ADRESS: Box 2124
POSTADRESS: 442 02 YTTERBY
TELEFON: +46 303 911 80

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Namn	Cas-nr	EINECS-nr	Konc. (x%)	Symbol	R-fraser
Tetrahydrofuran	109-99-9	203-726-8	60-90	F- XI	R11-R19-R36/37
Cyklohexanon	108-94-1	203-631-1	5-10	XN	R20-10

Teckenförklaring: T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, EM = Ej märkningspliktig, V = Måttligt hälsoskadlig, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket Brandfarligt, N = Miljöfarligt, Mut = Mutagen, S = Sensibiliserande, Carc = Cancerframkallande, Repr = Reproduktionstoxisk

För R-fraser i klartext – se punkt 16

3. FARLIGA EGENSKAPER

R10 BRANDFARLIGT
R11 MYCKET BRANDFARLIGT
R19 KAN BILDA EXPLOSIVA PEROXIDER
R20 FARLIGT VID INANDNING
R36/37 IRRITERAR ÖGONEN OCH ANDNINGSORGANEN

4. FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING: Frisk luft och vila. Kontakta läkare.
HUDKONTAKT: Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
STÄNK I ÖGONEN: Skölj genast med vatten i 5-10 minuter och håll ögonlocken brett isär. Till sjukhus, ögonläkare.
FÖRTÄRING: Skölj munnen och drick gärna lite vatten. Till läkare/sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalts.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

MYCKET BRANDFARLIGT: Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur lätt bilda explosiv blandning med luft.
Kan bilda explosiva peroxider.
Använd andningsapparat och kemskyddsdräkt vid släckningsarbete.

SLÄCKMEDEL: Släck med koldioxid, pulver, skum eller spridd vattenstråle.
Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ALLMÄNT: Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Andningsskydd krävs.
Vallas in med sand, kiselgur eller annat lämpligt medel och samlas upp.
Observera risken för antändning och explosion.
Förhindra utsläpp i avlopp.
Vid större spill kontaktas räddningstjänsten.
Större spill pumpas om möjligt upp.
Vid större spill i vatten kontaktas vattenverk alt reningsverk.

7. HANTERING OCH LAGRING

LAGRING: Sörj för god ventilation. Punktutsug kan behövas. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Använd explosionsskyddad elutrustning.
Ej fritt fallande stråle. Rökning förbjuden.
Brandsläckare skall finnas lätt tillgänglig.
Ångorna är tyngre än luft och kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.
Kontrollera peroxidhalten med jämna mellanrum.
Förvaras kallt (+2 till +8) och på väl ventilerad plats.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

GRÄNSVÄRDEN: Beakta gällande hygieniska gränsvärden:
Tetrahydrofuran; 50 ppm, 150 mg/m³ (NGV), 80 ppm, 250 mg/mg (KTV)
Cyklohexanon: Se arb.skydds styr föreskrift "Hygieniska gränsvärden", AFS 2000:3

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING: Använd skyddsglasögon med sidoskydd (EN166) vid risk för stänk.
Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (EN374).
Handsmaterial: t ex PE-laminat med ca 0,1 mm tjockt skikt (skyddsindex 6, motsv > 480 min genombrottsid enl EN274).
Andningsskydd med gasfilter A (brun) kan behövas.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (Obs!) Ingen specifikation

Färglös vätska med aceton- eller eterliknande lukt.

Densitet, kg/m ³	ca 890
Kokpunkt, gr C	ca 66
Smältpunkt, gr C	-108
Ångtryck, kPa	17,3 vid 20 gr C
Löslighet i vatten	Blandbar vid 10 gr C
Löslighet i org. Lösnm.	Löslig i etrar t ex
LogPow	0,45
Gasdensitet (luft 0 1)	2,5
Flampunkt, gr C	ca -21
Tändtemperatur, gr C	212
Explosionomr i vol%	1,5 - 12
Viscositet	0,48 mPas vic 20 gr C
PH - värde	7-8 (vid 200 g/L, 20 gr C)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Kan bilda explosiva peroxider i kontakt med luft, särskilt under inverkan av solljus eller vid kontakt med oxidationsmedel.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INANDNING:	Kan ge huvudvärk, yrsel, illamående och trötthet. Mycket höga halter kan orsaka medvetslöshet. Höga koncentrationer har narkotisk effekt.
HUDKONTAKT:	Långvarig eller upprepad kontakt avfettar huden, vilket kan ge irritation och hudsprickor. Viss risk för hudupptag.
STÄNK I ÖGONEN:	Ger irritation med stark sveda. Ångorna irriterar.
FÖRTÄRING:	Kan ge sveda i mun och svalg samt i övrigt samma besvär som vid inandning. LD50 (rätta, oralt): 4400 mg/kg LC50 (rätta, 4h exposition, inhalation). Ca 60 mg/L Primär hud - och slemhinneirritation (kanin): irriterande

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

LÅG GIFTIGHET FÖR VATTENORGANISMER. Tillgänglig miljödata tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk.
LÅG GIFTIGHET FÖR LANDLEVAND E DÄGGDJUR. Normal hantering och mindre utsläpp bedöms ej utgöra en skaderisk.
BIOACKUMULERAS EJ i vattenmiljön.
LÄTTNEDBRYTBART. Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer.

TOXICITET:	LC50, 96h: 2 160 MG/l (Pimephales promelas) EC50, 24h: 5 930 mg/L (Daphnia magna) EC50, 192h: >3 700 mg/L (Scenedesmus subspicatus, alg) EC50, 16h: >580 mg/L (Pseudomonas putida, bakterier)
-------------------	--

NEDBRYTBARHET:	COD: 1 572 mg syrgas/g produkt OECD 301F, ISO 9408: BOD/ThOD: > 80% WGK: 1 (tysk vattenskadlighetsklass, skala 0 -3, där 3 är mest skadlig)
-----------------------	---

13. AVFALLSHANTERING

Omfattas av Avfallsordningen (SFS 2001:1063), utgör farligt avfall. Utsläpp till miljön bör förhindras.

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Tömnda engångsförpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats.

Tömning av plåtfat:

Följ den generella tömningsanvisningen i Plåtgruppens/Metallkretsens instruktion.

14. TRANSPORTINFORMATION

KLASS/ FÖRPACKN GRP:	3, II
FLASH POINT:	-21 gr C
EmS:	3-06
Etiketter:	3
Faronummer:	33 Mycket brandfarlig vätska
IATA/DGR: Class	3
Packing group	II

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Klassificering	Symbol	Farokod
Hälssofarlighet	XI, XN	: Andreakors, Irriterande
Miljöfarlighet	0	: Ej märkpliktigt
Brandfarlighet	F	: Flamma, Mycket brandfarligt
Brandklass	1	
Innehåll		
TETRAHYDROFURAN		

R- och S-fraser

R11 MYCKET BRANDFARLIGT.

R19 KAN BILDA EXPLOSIVA PEROXIDER.

R36/37 IRRITERAR ÖGONEN OCH ANDNINGSORGANEN.

S16 Förvaras åtskilt från antandningskällor – Rökning förbjuden.

S29 Får inte tömmas i avloppet.

S33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

EU EG-märkning

Gällande bestämmelser

Klassificerad i enlighet med KIFS 1994:12, senaste ändring 2001:3

Utfärdat: 2007-09-06

Svetsvätska

Sida 5 (5)

Floor

Gjord i enlighet med 4:e kapitlet Varuinformations-/Säkerhetsdatablad KIFS 1998:8, senaste ändring KIFS 2001:4

Arbetskyddsstyrelsens föreskrift "Hygiensiska gränsvärden", AFS 2000:3.

Sprängämnesinspektionens författning SÄIFS 2000:2 om hantering av brandfarliga vätskor samt SÄIFS 1997:3 om tillstånd för hantering av brandfarliga gaser och vätskor.

Arbetskyddsstyrelsens föreskrift AFS 2000:4-KEMISKA ARBETSMILJÖRISKER.

16. ÖVRIG INFORMATION

Angivna R-fraser under avsnitt 2 har följande lydelse:

R10 BRANDFARLIGT

R11 MYCKET BRANDFARLIGT.

R19 KAN BILDA EXPLOSIVA PEROXIDER.

R20 FARLIGT VID INANDNING

R36/37 IRRITERAR ÖGONEN OCH ANDNINGSORGANEN.

REVISIONSDATUM: 07.09.06

Ersätter varuinformationsblad av: 06.10.24

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

ANVÄNDARENS ANTECKNINGAR