

# SÄKERHETS DATABLAD

Gprik v4237I: 52"qej "3494422:

"Cmc"j @xkplpi ct "vniGWl4qf plpi ct "qej "l kgnkx" @ "h4mptcf g"vniqnf cni/pwo o gtdgemplpi gp+

Wh@f cv4238/26/34

Gtu@vgt "drcf "wh@f cv4237/27/34



## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Whiteboard Cleaner LTP XY

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

Identifierade användningar

Tgpi 34kpi uo gf grlh4'y j kgdqctf vcxnrt

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag

O CE\ GP VC"CD

O qt@px@ gp"37

: 4653"J WF KMXCNN

2872/533'72

lphqB o cel gpvc0ig

Telefon

E-post

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kp34 n@ g"nupvcme"l kmlphqto cvkqpuegpvcrgp. "rcto pt"334

I kmlphqto cvkqpuegpvcrgp "Uxgtki g+leng/cmwx"Vgn232/678'89"22=j vr <ly y y 0 kmlphqto cvkqpuegpvcrgp0ig

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008

Ktkgtct "34 qpgp "Mcvgi qtk4+

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

Hctqr kmqi tco



Uki pcnqtf

Xctplpi

Hctqepi kxngt

J 53;

Qtucnet "cnkctriki "34 qpktkcvkqp

Unf f ucpi kxngt

R527- R573- R55:

XlE "MQP VCMV"O GF "" I QP GP <"Un34i" h4ukmki v'o gf "xcwgp "kngtc"o kpwgt0Vc"wt "gxgpwgnr"nupvcmlkpuqt"qo "f gv i °t" h@w0Hqtu@v"cw"un34ic

R559- R535

Xkf "dguv° gpf g"34 qpktkcvkqp<U34nln@ctj l@r

### 2.3 Andra faror

Gl'tgrxcp0

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Fgppe"r tqf vni/dguv°t"cx"gp"j qo qi gp"xcwgpri4upki 0

### 3.2 Blandningar

Qdugtxgtc'cw'cdmgp'xluct'h@f c'ictqt'h4'ipi tgf kpgugtpc'kt'gp'hqto 0Htqtpe'o kpuucu'gmt'grko kpgt'cu'p@'f'g'drcpf cu'gmt'ur @'u'w. ug'Cxupkw'38f0

Dgu'p'uf gn	Mrcuuklegtkpi	Mqpegpvcvkp
<b>ISOPROPYLALKOHOL</b>		
"ECU'pt 89/85/2	Hrc'o 'Nls '4.'G{g'ktk'4.'UVQV'UG'5drow=J 447.'J 53; .J 558	37"/'57'
"GI 'pt 422/883/9		
"kf gz'pt 825/339/22/2		

H4mctkpi ct'vnlkpi tgf kpgugtpcu'mrcuuklegtkpi "qej 'o @mpkpi 'i gu'k'Cxupkw'38g0Qhlekem'h4nqtvpkpi ct'@'untkpc'o gf "pqto cr'lwkr0O gf mwtux'lwkr'kpi gu'ur ge'kkr'vkp'gt'qej lmg't'hqo r ngwgtkpi ct'uo "cpx@'u'xk' "dgt@mpkpi 'cx'drcpf plkpi gpu'mrcuukkr'vkp.'ug'Cxupkw'38d0 kppgj °ngt'@'gp'leng'o @mpkpi ur rknki \*c+hqo r qpgpv\*gt+0

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid inandning

Kpi gp'ur gekem'°vi @f "cpugu'dgi 3kcu0Qo 'u{o r vqo "of °'wr r nqo o gt.'hnpvcmc'h@netg0

#### Vid kontakt med ögonen

Ur qrc'34 qpgp'o gf 'tknki c'o @pi f gt'xcwgp0Qo 'u{o r vqo 'hxctuv't.'u34mh@netg0

#### Vid hudkontakt

P qto cr'lw@v'kpi 'cx'j wf gp'cpugu'uo "vnt@mki v=Qo 'u{o r vqo "of °'wr r nqo o gt.'hnpvcmc'h@netg0

#### Vid förtäring

F tlenfi gpcuv'hkg'xcwgp'gmt'o l34m0

Hico nenc"GL'm@mpkpi 0

Xkf 'h4v@kpi 'cx'uv4tg'o @pi f gt.'hnpvcmc'h@netg0

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

U@mk'34 qpgp'ncp'i g'wr r j qx'vnluxgf c0

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

U{o r vqo cvkumldgj cpf rki 0

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Ur@ngu'o gf 'o gf gr'cxugw'h4'qo i kxcpf g'dt'c'p'0

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Gl'vkn@ r rki v

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Xkf "dt'c'p' "cpx@'f 'h'kum'w'huo cun0

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Gl'vkn@ r rki v

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Kpi c'u@unkf c'°vi @f gt'p34 x@'f ki c'xk' "pqto cr'lcpx@'f plkpi 0

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

O kpf tg'ur knh'ep'v'qtneu'wr r . "gmt'ur qrcu'dqt'v'o gf 'xcwgp0

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ug'cxupkw': "qej "35'h4'r'gtuqprki "un'f f'f'uw'w'v'kpi "qej "cx'hmj cpvgtkpi 0

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

H4xctcu'x@'vknw'gp0

Ugf xcpri c'h4uknki j g'u'vi @f gt'xk'j' cpvgtkpi "cx'ngo kn'c'gt'unem'k'm'w'cu0

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hanteras i lokal med god ventilation.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

# AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Kontrollparametrar

### 8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2011:18, Sverige

#### ISOPROPYLALKOHOL

Nivågränsvärde 150 ppm / 350 mg/m<sup>3</sup> Korttidsgränsvärde 250 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

Övriga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagsstiftning.

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

# AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska Färg: färglös
b) Lukt	Ej tillämpligt
c) Lukttröskel	Ej tillämpligt
d) pH-värde	9
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämpligt
g) Flampunkt	> 60°C
h) Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämpligt
k) Ångtryck	Ej tillämpligt
l) Ångdensitet	Ej tillämpligt
m) Relativ densitet	Ej tillämpligt
n) Löslighet	Löslighet i vatten: Löslig
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt
r) Viskositet	Ej tillämpligt
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

## 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

# AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

## 10.1 Reaktivitet

Ej angivet

## 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera häftigt med starka oxidationsmedel och under värmeutveckling med rykande svavelsyra.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej angivet

#### 10.5 Oförenliga material

Kan skada packningar, vissa syntetmaterial samt material av naturgummi.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej angivet

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmän eller ospecifik toxicitet

Förtäring kan ge illamående och magsmärtor.

#### Frätande och irriterande effekter

Kontakt med ögonen kan förorsaka sveda eller irritation.

#### Relevanta toxikologiska egenskaper

##### ISOPROPYLALKOHOL

LD50 kanin (Dermalt) 24h = 12800 mg/kg

LD50 kanin (Oralt) 24h = 5,03 g/kg

LD50 råtta (Oralt) 24h = 4,7 g/kg

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### ISOPROPYLALKOHOL

LC50 solaborre (*Lepomis macrochirus*) 96h > 1400 mg/L

Produkten har enligt gällande kriterier och utgående från tillgänglig information bedömts vara icke miljöfarlig.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt nedbrytbar i naturen.

Tensiderna i den här produkten följer kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt förordning 648/2004.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten är blandbar med vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ej angivet

## AVSNITT 13: AVFALLSHANtering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Beakta lokala föreskrifter.

#### Återvinning av produkten

Tomma, ursköljda förpackningar lämnas till återvinning där så är praktiskt möjligt.

#### Transport av avfallet

Klass J(1) - Ämnen klassade hälsoskadliga eller irriterande.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt förväntas endast transporteras på väg eller järnväg och är därför endast bedömd enligt regelverken ADR/RID. Skulle annat transportsätt bli aktuellt, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

### 14.1 UN-nummer

Ej klassat som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt och rengöringsmedel

- Avfallsförordning (2011:927)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

#### Revisioner av detta dokument

##### Tidigare versioner

2015-05-12 Revisionerna har om ej annat anges skett som ett led i allmän översyn baserad på förändrade bestämmelser

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

#### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Flam Liq 2

Brandfarliga vätskor (Kategori 2)

Eye Irrit 2

Irriterar ögonen (Kategori 2)

STOT SE 3drow

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)

#### Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 2

##### Eye Irrit 2

Om ett ämne när det appliceras i ögat på ett djur framkallar följande positiva reaktioner hos minst 2 av 3 testade djur:

- hornhinnegrumling  $\geq 1$  och/eller

- irit  $\geq 1$ , och/eller

- konjunktival rodnad  $\geq 2$  och/eller

- konjunktivalt ödem (kemos)  $\geq 2$

beräknade som medelvärden efter en bedömning

vid 24, 48 och 72 timmar efter det att testmaterialet applicerats, och som helt går tillbaka inom en observationsperiod på 21 dagar

#### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

### 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

#### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2016-04-12.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

#### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

2015/830 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

- 1272/2008 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
- AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
- 98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
- 648/2004 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Bilaga I

#### **16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen**

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

#### **16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser**

##### **Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3**

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

#### **16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljö**

##### **Varning för felaktig användning**

Denna produkt förväntas inte orsaka allvarlig skada för människor eller miljön. Tillverkaren, distributören eller leverantören kan dock inte ta ansvar för ovanlig eller brottslig användning av produkten.

##### **Övrig relevant information**

##### **Uppgifter om detta dokument**

Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)