

## SÄKERHETSATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 2020/878/EU)

**Revideringsdatum:** 5 december 2023      **Datum för tidigare utgåva:** 28 juli 2022      **SDS nr:** 168B-22

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

#### 1.1. Produktbeteckning

763 Rostneutralisering (Bulk)

**Unik formuleringsidentifierare (UFI):** 7SVN-X99T-A50V-11YJ

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

Syrabaserad färg. Stoppar rost och förhindrar ytterligare korrosionsskador på metall och bildar en bra grund för beläggning med primer.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Företag:

A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, USA  
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785  
(Mån - Fre 8:30 till 17:00 EST)

Begäran om säkerhetsdatablad: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

E-post (frågor om säkerhetsdatablad):

[ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)

E-post: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

##### Importör:

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Infotrac: +1 352-323-3500 (betalas av mottagaren)  
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Giftinformationscentralen  
Ring 112 – dygnet runt  
[www.giftinformation.se](http://www.giftinformation.se)

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### 2.1.1. Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Brandfarlig vätska, Kategori 3, H226

Frätande, Kategori 1B, H314

Allvarlig ögonskada, Kategori 1, H318

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2, H373 (njurar, oral)

##### 2.1.2. Ytterligare information

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 2.2 och 16.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram:



**Signalord:** Fara

**Faroangivelser:** H226  
H314  
H373

Brandfarlig vätska och ånga.  
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Kan orsaka njurskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

<b>Skyddsangivelser:</b>	P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
	P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
	P260	Inandas inte ångor/sprej.
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögon-/ansiktsskydd.
	P301/330/333	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
	P303/361/353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
	P305/351/338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
	P314	Sök läkarhjälp vid obehag.
	P403/235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

**Kompletterande information:** Ingen

**2.3. Andra faror**

Det kommer att färga huden efter långvarig kontakt. Missfärgningen kommer att försvinna av sig själv efter en tid, den kan också avlägsnas genom att tvätta händerna med ett utspätt blekmedel.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.2. Blandningar**

Farliga beståndsdelar <sup>1</sup>	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG	Specifik koncentrationsgräns, M-faktor, ATE
Etylenglykol	15 - 25	107-21-1 203-473-3	ET	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (njurar, oral)	ATE (oral): 1 400 mg/kg ATE (dermal): 9 530 mg/kg
Isopropanol	10 - 15	67-63-0 200-661-7	ET	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	ATE (oral): 5 045 mg/kg ATE (dermal): 12 800 mg/kg ATE (inandning, ånga): 46,5 mg/l
Garvsyra	10 - 15	1401-55-4 215-753-2	ET	[Acute Tox. 5, H303] [Aquatic Acute 3, H402]	ATE (oral): 2 260 mg/kg
Fosfinsyra	1 - 5	6303-21-5 228-60-15	ET	Met. Corr. 1, H290 [Acute Tox. 5, H303] Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE (oral): 2 500 mg/kg
Fosfinsyra, bariumsalt	1 - 1,9	14871-79-5 238-942-1	ET	[Acute Tox. 5, H303]	ATE (oral): 2 500 mg/kg

Alla klassificeringar inom parentes är en GHS-byggsten som inte antogs av EU i CLP-förordningen. För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

<sup>1</sup>Klassad enligt: 1272/2008/EG, REACH

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Inandning:</b>	Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.
<b>Hudkontakt:</b>	Tvätta huden med rikliga mängder vatten. Tvätta kläderna innan de används igen. Konsultera läkare.
<b>Ögonkontakt:</b>	Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15-20 minuter. Konsultera läkare.
<b>Förtäring:</b>	Framkalla ej kräkning. Om personen är vid medvetande, späd ut maginnehållet med stora mängder vatten. Kontakta läkare omedelbart.

**Skydd för första hjälpen-personal:** Inga åtgärder får utföras utan tillräcklig utbildning eller om det uppstår faror för personer som ger hjälp. Undvik kontakt med produkten medan den drabbade får hjälp. Inandas inte dimma/ångor. Se avsnitt 8.2.2 för rekommendationer om personlig skyddsutrustning.

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

Kraftigt irriterande på ögon och hud; kan ge frätskador. Långvarig inandning av ångor kan ge yrsel, huvudvärk och andra effekter på centrala nervsystemet.

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Koldioxid, pulver, skum, vattendimma eller vattendimma

**Olämpliga släckmedel:** Starkt koncentrerad vattenstråle

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

**Farliga förbränningsprodukter:** Kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser.

**Andra faror:** Ångor kan vara tyngre än luft och kan följa marken till en välgren antändningskälla och flamma tillbaka.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Utrym området. Sörj för god ventilation. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp och vattendrag.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa spillet till ett litet område. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Om tändytorna inte kan avlägsnas bör materialet sköljas bort med vatten. Sug upp med absorberande material (t ex sand, sågspån, lera etc.) och placera detta i en passande behållare för destruktion.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för information om avyttring.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Tvätta hud grundligt efter användningen. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Håll behållarna stängda när de inte används. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på sval, torr plats, med god ventilation.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Inga speciella varningsföreskrifter.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1. Kontrollparametrar**

**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Beståndsdelar	NGV <sup>2</sup>		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Etylenglykol*	10 (H) KGV: 40	25 104	25 (ånga) KGV: 50	KGV: 10 (aerosol)
Isopropanol	150 (V) KGV: 250	350 KGV: 600	200 STEL: 400	E/T
Garvsyra	E/T	E/T	E/T	E/T
Fosfinsyra	E/T	E/T	E/T	E/T
Fosfinsyra, bariumsalt	(som Ba, totaldammhalt )	0,5	(som Ba)	0,5

\*Tillåtet yrkeshygieniskt gränsvärde enligt Europeiska unionen: Inhalerbar fraktion och ånga: 20 ppm, 52 mg/m<sup>3</sup> (8 tim); 40 ppm, 104 mg/m<sup>3</sup> (KGV)

<sup>2</sup> Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter

Anmärkning:

H Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V Vägledande kortidsgränsvärde.

**Biologiska gränsvärden**

Isopropanol:

Styrparameter	Biologiskt prov	Samplingstid	Biologiskt gränsvärde	Grundval
Aceton	Urin	Vid skiftslut i slutet av arbetsveckan	40 mg/l	ACGIH

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

**Arbetstagare**

Ämnet	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	DNEL
Etylenglykol	Inandning	Kroniska effekter, lokala	35 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
Isopropanol	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	500 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	Kroniska effekter, systemiska	888 mg/kg bw/dag

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

Ämnet	Miljöskyddsmål	PNEC
Isopropanol	Sötvatten	140,9 mg/l
	Havsvatten	140,9 mg/l
	Vatten, periodiskt utsläpp	140,9 mg/l
	Sediment i sötvatten	552 mg/kg torr vikt
	Sediment i havsvatten	552 mg/kg torr vikt
	Mikroorganismer i avloppsrening	2251 mg/l
	Mark (jordbruk)	28 mg/kg torr vikt

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**8.2.1. Tekniska åtgärder**

Sörj för god ventilation. Om produkten sprutas: 5 till 15 luftbyten per timme.

**8.2.2. Individuella skyddsåtgärder**

**Andningsskydd:** Krävs normalt ej. Om hygieniska gränsvärdet överskrids, använd godkänt andningsskydd för organiska ångor. (t. ex filtertyp EN A-P2).

**Skyddshandskar:** Kemikaliebeständiga handskar.

Isopropanol:

Typ av kontakt	Handskmaterial	Skiktjocklek	Genomträngningstid*
Full	Nitrilgummi	0,40mm	>480 min
Stänk	Neopren	0,65mm	>120 min

\*Fastställd enligt EN374-standardern.

**Ögon- och ansiktsskydd:** Skyddsglasögon.

**Övrigt:** Ogenomträngbara kläder är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.

### 8.2.3. Exponeringsskydd för miljön

Se avsnitt 6 och 12.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	vätska	<b>pH-värde</b>	0,64
<b>Färg</b>	mörkbrun	<b>Kinematisk viskositet</b>	ej bestämd
<b>Lukt</b>	söt lukt	<b>Löslighet i vatten</b>	fullständigt
<b>Lukttröskel</b>	ej bestämd	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	< 0
<b>Kokpunkt</b>	100 °C	<b>Ångtryck vid 20 °C</b>	ej bestämd
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	ej bestämd	<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	1,08 kg/l
<b>% Flyktiga ämnen (i volym)</b>	66%	<b>Ångtäthet (luft=1)</b>	> 1
<b>Brandfarlighet</b>	ej bestämd	<b>Avdunstningshastighet (eter=1)</b>	< 1
<b>Undre/övre brännbarhets- gräns eller explosionsgräns</b>	ej bestämd	<b>Aromatinnehåll i viktprocent</b>	0%
<b>Flampunkt</b>	32,5 °C	<b>Partikelegenskaper</b>	ej tillämplig
<b>Metod</b>	PM Stängd Kopp	<b>Explosiva egenskaper</b>	ej tillämplig
<b>Självantändningstemperatur</b>	ej bestämd	<b>Oxiderande egenskaper</b>	ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ej bestämd		

### 9.2. Annan information

Ingen

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Se avsnitt 10.3 och 10.5.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner vid normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Öppna lågor och glödgheta ytor.

### 10.5. Oförenliga material

Kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Primär exponeringsväg vid normal användning:** Inandning, hud- och ögonkontakt.

**Akut toxicitet -**

**Oral:** Kan vara skadligt vid förtäring. ATE-blandning = 4529,3 mg/kg.

Ämnet	Test	Resultat
Etylenglykol	LD50, råtta	7 712 mg/kg
Etylenglykol	Dödlig dos för människor, förväntad	1 400 – 1 600 mg/kg
Isopropanol	LD50, råtta	5 045 mg/kg
Isopropanol	Dödlig dos för människor	3 570 mg/kg
Garvsyra	LD50, råtta	2 260 mg/kg
Fosfinsyra	LD50, råtta, jämförelse med strukturella ämnen	> 2 000 mg/kg
Fosfinsyra	LD50, råtta, OECD 401	<= 5 000 mg/kg
Fosfinsyra, bariumsalt		

**Dermal:** Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna. ATE-blandning = 56 306 mg/kg.

Ämnet	Test	Resultat
Etylenglykol	LD50 dermal, kanin	9 530 mg/kg
Isopropanol	LD50 dermal, kanin	12 800 mg/kg

**Inandning:** Långvarig inandning av ångor kan ge yrsel, huvudvärk och andra effekter på centrala nervsystemet.

Ämnet	Test	Resultat
Etylenglykol	LC50, råtta, 6 timmar	> 2,5 mg/l (dimma)
Etylenglykol	LC0, råtta, 8 timmar	Ingen mortalitet vid ångans mätnadsnivå
Isopropanol	LC50 inhalation, råtta, 4 timmar	46,5 mg/l (ånga)

**Frätande/irriterande på huden:** Mycket irriterande för huden, kan orsaka brännskador.

Ämnet	Test	Resultat
Fosfinsyra	OECD 435	Frätande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Kraftigt irriterande på ögon; kan orsaka frätskador.

Ämnet	Test	Resultat
Isopropanol	Ögonirritation, kanin	Måttlig irritation

**Luftvägs-/hud-sensibilisering:**

Ämnet	Test	Resultat
Isopropanol	Hudsensibilisering, marsvin (OECD 406)	Ej sensibiliserande

**Mutagenitet i könsceller:** Etylenglykol, Isopropanol, Fosfinsyra: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Garvsyra, Fosfinsyra, bariumsalt: data saknas.

**Cancerogenitet:** Produkten innehåller inte några cancerframkallande ämnen listade av International Agency for Research on Cancer (IARC) eller av European Chemicals Agency (ECHA).

**Reproduktionstoxicitet:** Etylenglykol, Isopropanol: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Garvsyra, Fosfinsyra, Fosfinsyra, bariumsalt: data saknas.

**STOT-enstaka exponering:** Isopropanol: kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Etylenglykol, Fosfinsyra, Fosfinsyra, bariumsalt: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Garvsyra: data saknas.

**STOT-upprepad exponering:** Upprepad överexponering av etylenglykol kan ge effekter på njurar och lever. Isopropanol, Fosfinsyra: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Garvsyra, Fosfinsyra, bariumsalt: data saknas.

**Fara vid aspiration:** Ej klassad som giftig vid aspiration.

**11.2. Information om andra faror**

Ingen känd.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

Ekotoxikologiska data är inte bestämda speciellt för denna produkten. Informationen är baserad på kunskap om ingående komponenter och ekotoxikologi för liknande ämnen.

**12.1. Toxicitet**

Många arter i vatten är intoleranta mot pH-nivåer lägre än 4. Garvsyra: 96 timmar LC50 (fisk), 37 mg/l.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Etylenglykol, Isopropanol: oxiderar snabbt i luft genom fotokemiska reaktioner; till sin natur biologiskt nedbrytbar. Fosfinsyra, Fosfinsyra, bariumsalt: oorganiska ämnen.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Etylenglykol, Isopropanol: liten tendens till bioackumulation (BCF < 100).

**12.4. Rörligheten i jord**

Vätska. Löslig i vatten. För att bestämma rörligheten i miljö se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Etylenglykol, Isopropanol: har sannolikt mycket stor mobilitet i jord.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ej tillgängligt

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Inga tillgängliga uppgifter

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen känd.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Förbränn eller lämna på deponi vid en för ändamålet godkänd anläggning. Antändbart korrosivt avfall och barium måste behandlas enligt gällande föreskrifter för deponering när det är tillämpligt. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven. Produkten är klassad som farligt avfall enligt 2008/98/EG.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****14.1. UN-nummer eller id-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN2924

**14.2. Officiell transportbenämning**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE N.O.S. (ISOPROPANOL / TANNIC ACID)

**14.3. Faroklass för transport**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 3, (8)

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

**14.5. Miljöfaror**

INGA MILJÖRISKER

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

INGA SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR ANVÄNDAREN

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

EJ TILLÄMPLIG

**14.8. Annan information**

IMDG: EmS F-E, S-C, IMDG segregation group 1-Acids

ADR: Klassificeringskod FC, Restriktionskod för tunnel (D/E)

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-förordningar**

Tillstånd enligt avdelning VII: Ej tillämplig

Begränsningar enligt avdelning VIII: Ingen

**Andra EU-förordningar:** Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet.  
Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (riskkategori P5, brandfarliga vätskor).

#### 15.1.2. Nationella bestämmelser

**Antändningsklass:** 2b

**Andra nationella förordningar:** Nationella genomförandet av EG-direktiven som hänvisas till i avsnitt 15.1.1.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utvärderat kemikaliesäkerheten för ämnet/blandningen.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

**Förkortningar och akronymer:** ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADN: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenväg  
ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg  
ATE: Uppskattad akut toxicitet  
BCF: Biokoncentrationsfaktor  
cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet (Converted Acute Toxicity point Estimate)  
CLP: Förordning om klassificering, märkning och förpackning (1272/2008/EG)  
E/T: Ej tillämpligt  
ET: Ej tillgängligt  
GHS: Globalt harmoniserat system  
ICAO: International Civil Aviation Organization, FN-organ för internationellt civilflyg  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods, sjötransport av farligt gods  
KGV: Korttidsgränsvärde  
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  
LC50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation  
LOEL: Lägsta observerbara effektnivå  
NGV: Nivågränsvärde  
NOEC: Koncentration utan observerad effekt  
NOEL: Ingen observerad effektnivå  
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
PBT: Långlivat, bioackumulativt och giftigt ämne  
(Q)SAR: Kvantitativa struktur-aktivitetssamband  
REACH: Registrering, utvärdering, tillståndsprövning och begränsning av kemikalier (1907/2006/EG)  
RID: Föreskrifter om internationell tågtransport av farligt gods  
SDS: Säkerhetsdatablad  
STEL: Korttidsgränsvärde för exponering  
STOT RE: Specifik målorgantoxicitet, upprepad exponering  
STOT SE: Specifik målorgantoxicitet, enstaka exponering  
TGV: Takgränsvärde  
TLV: Nivågränsvärde  
vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerbart ämne  
Förklaringar till övriga förkortningar och akronymer finns på [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor:** Chemical Classification and Information Database (CCID)  
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) - Information om kemikalier  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)  
Kemikalieinspektionen (KEMI)



**Procedur som används till att fastställa klassificeringen för blandningar enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:**

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Flam. Liq. 3, H226	På grundval av testdata
Skin Corr. 1B, H314	På grundval av testdata
Eye Dam. 1, H318	På grundval av testdata
STOT RE 2, H373	Beräkningsmetod

**Relevanta faroangivelser:** H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H302: Skadligt vid förtäring.  
H303: Kan vara skadligt vid förtäring.  
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332: Skadligt vid inandning.  
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H402: Skadliga för vattenlevande organismer.

**Mer information:** Ingen

**Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen:** Avsnitt 1.1.

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.