



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL 75W-90 HELSYNTET GL4/5 VÄXELLÅDSOLJA**

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form: Blandning

Produktnamn: MISOIL 75W-90 GL3/4/5

Produktkod: 224100, 224200, 224300, 224400

Produktgrupp: Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Smörjmedel - Växellådsolja för bilmotorer.

Avsedd för allmänheten

Industriell användning, Yrkesmässigt bruk, Konsumentanvändning

Industriell/yrkesmässig användning spec:

Icke spridd användning

Användning i slutna system

Användning av ämnet eller beredningen:

Smörjmedel

Funktion eller användningskategori: Smörjmedel och tillsatser

1.2.2. Användningar som det avråds från

Denna produkt bör inte användas för andra ändamål än som anges ovan. Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

MISAB, Motor International Särö AB,

Smidesgatan 7, 41707 Göteborg. Postadress: Box 8787, 402 76 Göteborg, Sverige

Telefon: +46(0)31-570500

E-post: info @misab.se –

Websida: www.misab.se

Kontaktperson för information: Ellinor Annerud

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset

Box 60 500

SE-171 76 Stockholm

+46 8 33 12 31

Telefonnummer för nödsituationer: 112

(International) 112 (National)



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 MISOIL 75W-90 HELSYNTET GL4/5 VÄXELLÅDSOLJA

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens.1 H317

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

R43

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Farosymboler :

Farliga komponenter : Reaktionsprodukter av bis(4- methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phospho, Polysulfides, di-tert-Bu

R-satser : R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt

S-sats : S36/37 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar

S35 - Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt

Extra fraser : Säkerhetsdatablad finns att tillgå for yrkesmässig användning på begäran

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet. Mineraloljan innehåller i förekommande fall under 3 % DMSO-extrakt enligt IP 346, och är därför INTE klassificerad som karcinogen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
Polysulfides, di-tert-Bu	(CAS nr)68937-96-2 (EC nr)273-103-3	2,5-5	Xi; R38 R43 R52/53
Reaction products of bis (4- methylpentan-2-yl) Dithiophosphoric acid with phospho	(EC nr)931-384-6	1-2,5	Xn; R22 Xi; R41 R43 N, R51/53

Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 MISOIL 75W-90 HELSYNTET GL4/5 VÄXELLÅDSOLJA

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
Polysulfides, di-tert-Bu	(CAS nr)68937-96-2 (EC nr)273-103-3	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Reaction products of bis(4- methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phospho	(EC nr)931-384-6	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmänt :

Uppsök läkare om obehag uppstår.

Första hjälpen efter inandning :

För ut den olycksdrabbade i friska luften, till en lugn plats, placera i halvliggande position och rådfråga vid behov medicinsk hjälp. Se till att den skadade personen får vila.

Första hjälpen efter hudkontakt :

Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador. Uppsök läkare om obehag eller irritation uppstår.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen :

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Garantera tillräcklig spolning av ögonen genom att lyfta ögonlocken med fingrarna. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta, blinkningar, tårbildning och röda ögon kvarstår.

Första hjälpen efter förtäring:

Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare. Om kräkning sker spontant ska huvudet hållas nedanför höfterna för att förhindra inandning. Framkalla INTE kräkning.



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL 75W-90 HELSYNTET GL4/5 VÄXELLÅDSOLJA**

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

Symptom/skador efter inandning :	Vid normal rumstemperatur medför produkten sannolikt ingen fara för inandning på grund av dess låga flyktighet. Skadligt vid inandning av ånga, dimma eller rök från termiska nedbrytningsprodukter.
Symptom/skador efter hudkontakt :	Sannolikt ej skadligt för huden vid kortvarig eller sällan återkommande kontakt, men långvarig eller ofta upprepad kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation. Högtrycksinjektion av produkt in i huden kan leda till lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt
Symptom/skador efter kontakt med ögonen:	Förväntas endast orsaka övergående sveda eller rodnad vid oavsiktligt stänk i ögat
Symptom/skador efter förtäring :	Dålig smak. Ej skadligt vid oavsiktlig nedsväljning av små mängder. Större mängder kan orsaka illamående och diarré.
Symptom/skador efter intravenös tillförsel :	Okänt.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel :	Koldioxid, torrt kemiskt pulver, skum. Vattendimma.
Olämpligt släckningsmedel :	Använd inte en koncentrerad vattenstråle, det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk :	Förbränning frigör: CO, CO ₂ , PO _x , NO _x , SO _x H ₂ S .Metalloxider.
-------------	--

Explosionsrisk	Ingen risk för eld/explosion under normala användningsförhållanden.
----------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Släckinstruktioner	Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning	Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt.

Annan information Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler.



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL 75W-90 HELSYNTET GL4/5 VÄXELLÅDSOLJA**

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder :

Utsläppsområdet kan vara halt. Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning :

När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar. Använd skyddskläder. Överväg evakuering.

Planeringar för nödfall :

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning :

När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar. Inga specifika åtgärder krävs.

Planeringar för nödfall :

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Däm upp för att återvinna eller absorbera med lämpligt material. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra att produkten rinner ut i avlopp, vattendrag, undre skikten av jordmånen, berggrunden. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra spridning :

Stora kvantiteter: däm upp stora utsläpp med sand eller jord.

Rengöringsmetoder :

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syra-bindemedel, universalbindemedel, sågspån). Stora utsläpp kan sugas upp med pump eller vakuum och fintorkas med kemiska absorptionsmedel.

Annan information :

Använd lämpliga avfallsbehållare. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler. I vatten, samla upp/skumma från ytan ner i avfallsbehållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL 75W-90 HELSYNTET GL4/5 VÄXELLÅDSOLJA**

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Ytterligare risker vid hantering : Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt, renoveras eller snarast kasseras enligt lämplig lag.

Försiktighetsmått för säker hantering : Undvik långvarig/uppprepade kontakt med huden.. Om ögon eller hudkontakt kan misstänkas, använd skyddsutrustning. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Ta av nedsmutsade kläder och skor. Kan innebära halkrisk vid utspill

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Vidtag alla nödvändiga åtgärder för att undvika att produkten når avloppsvattnet eller vattendrag om förpackningen skulle gå sönder eller något skulle hända under transporten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Behållaren skall vara väl tillsluten och förvaras i utrymme med god ventilation.

Lagringsvillkor :	Förvaras i originalbehållare.
Icke blandbara produkter :	Reagerar kraftigt med starka oxider och syror.
Maximal lagringstid :	5 år
Lagringstemperatur :	≤ 40 °C
Samlagringsförbud :	Får ej förvaras i närheten av: oxiderande material och starka syror.

Lagringsplats :	Förvaras i omgivande temperatur.
Särskilda föreskrifter för förpackningen :	Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsvärde för oljedimma : NGV



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL 75W-90 HELSYNTET GL4/5 VÄXELLÅDSOLJA**

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder :	Stora kvantiteter: däm upp stora utsläpp med sand eller jord.
Personlig skyddsutrustning :	Handskar. Vid fara för stänk: skyddsglasögon. Ögonskydd behöver bara användas när vätska kan spruta eller skvätta.
Materialval för skyddsklädsel :	Handskar i PVC. Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi.
Handskydd :	Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar. Skyddshandskarna skall genast bytas om de uppvisar skador eller minsta tecken till slitage. Förebyggande hudskydd (hudskyddskräm) för att reda ut om de passar för arbetsuppgiften (t.ex. mekanisk hållbarhet, kombinerbarhet med produkten, antistatiska egenskaper).
Skyddsglasögon :	Ögonskydd behöver bara användas när vätska kan spruta eller skvätta.
Hudskydd :	Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder. Undvik upprepad och långvarig hudkontakt. Om upprepad hudkontakt eller förorening av kläder är troligt, använd skyddskläder. Utrustningen skall uppfylla EN 166.
Andningsskydd :	Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning. När risk finns för mycket damm, dimma eller ånga, använd godkänd andningsskyddsutrustning. Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning. Underförutsättning att en luftfiltrerande/luftrenande andningsapparat är lämplig, kan ett partikelfilter användas för dimma eller ångor. Använd filtertyp P eller jämförbar standard. Ett kombinationsfilter för partiklar och organiska gaser och ångor (kokpunkt >65°C) kan behövas om ångor eller onormal doft också förekommer på grund av hög produktemperatur. Använd filtertyp AP eller jämförbar standard.
Begränsning och övervakning av Miljöexponering	Se avsnitt 12. Se avsnitt 6.
Begränsning av användarens exponering:	Handskar i PVC. Skyddshandskar i neo- pren- eller Nitrilgummi



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL 75W-90 HELSYNTET GL4/5 VÄXELLÅDSOLJA**

Annan information :

Lägg inte trasor som har dränkts in i produkten i fickorna på arbetskläder. Använd inte kläder som har fläckats med produkten för att torka av händerna. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Vätska
Utseende	Oljeaktig. Vätska.
Färg	Gul.
Lukt	Tecken
Luktgräns	Inga data tillgängliga
pH	Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	< 0,1
Smältpunkt	<= -51 °C
Fryspunkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt	> 280 °C
Flampunkt	200 °C
Självantändningstemperatur	> 240 °C
Sönderfalltemperatur	Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	Inga data tillgängliga
Ångtryck vid 20°C	< 0,1 hPa
Relativ ångdensitet vid 20 °C	> 1 (luft = 1)
Relativ densitet	Inga data tillgängliga
Densitet	0,865 - 0,875 kg/l
Löslighet	Olöslig i vatten.
Log Pow	> 3
Viskositet, kinematisk @ 20 °C	150 - 300 cSt
Viskositet, dynamisk	Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	0,6 - 7 vol %

9.2. Annan information

VOC-halten	0 %
Andra egenskaper	Gas/ånga som är tyngre än luft vid 20°C.



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 MISOIL 75W-90 HELSYNTET GL4/5 VÄXELLÅDSOLJA

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Se sektion 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Överhettning.

10.5. Oförenliga material

Krafftulla oxidanter. starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S. Metalloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Inte klassificerat Toxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Den information som ges baseras på kunskap om beståndsdelarna och giftigheten hos liknande produkter.
Irritation	Inte klassificerat Sannolikt ej skadligt för huden vid kortvarig eller sällan återkommande kontakt, men långvarig eller ofta upprepad kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation.
Frätande effekt	Inte klassificerat
Sensibilisering	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Toxicitet vid upprepad dosering	Inte klassificerat
Cancerogenitet	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Mutagenitet	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Annan information	Toxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Den information, som ges baseras på kunskap om beståndsdelarna och giftigheten hos liknande produkter. Sannolikexponeringsväg: förtäring, hud och ögon.



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL 75W-90 HELSYNTET GL4/5 VÄXELLÅDSOLJA**

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi – allmän

Ekotoxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och ekotoxikologin hos liknande produkter.

Ekologi – vatten

Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Brytes inte snabbt ned biologiskt.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Log Pow

Bioackumuleringsförmåga

> 3

Den här produkten kan ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön.

12.4. Rörligheten i jord

Ekologi - jord/mark

Inte blandbar. Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet. Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB -bedömning

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)

Rekommendationer för avfallshantering

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala / nationella bestämmelser. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. Farligt avfall.

Ytterligare Information

Ekologi- avfallsämnen

Alla blandningar med främmande medel som lösningsmedel, bromsvätska och kylvätska är förbjudet. Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast renoveras eller kasseras enligt tillämplig lag. Om behållaren inte är tom ska den lämnas in på insamlingsanläggning för special- eller riskavfall.

Europeisk avfallsförteckning

13 02 05* - Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL 75W-90 HELSYNTET GL4/5 VÄXELLÅDSOLJA**

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.2. Officiell transportbenämning

Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig

Nej

Marin förorening

Nej

Annan information

Ingen tillgänglig extra information.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

14.6.1. Vägtransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.2. Sjötransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.3. Flygtransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.4. Insjötransport

Ingen tillgänglig extra information

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

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII

Innehåller inte något REACH Candidate ämne

VOC-halten : 0 %

Seveso :

15.1.2. Nationala föreskrifter

Klass av hot mot vatten (WGK) : 1 - svagt vattenskadlig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig extra information

Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 MISOIL 75W-90 HELSYNTET GL4/5 VÄXELLÅDSOLJA

AVSNITT 16: Annan information

R-, H- och EUH -meningar	Klartext
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H302	Skadligt vid förtäring
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
R22	Farligt vid förtäring
R38	Irriterar huden
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
N	Miljöfarlig
Xi	Irriterande
Xn	Hälsoskadlig

r
SDS EU (REACH Annex II)

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