



SÄKERHETSATABLAD TRIBUTYLFOSFAT

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	TRIBUTYLFOSFAT
Produktnummer	118
Synonymer; handelsnamn	TBP, Tributylfosfat min99%
REACH-registreringsnummer	01-2119492859-14-XXXX
CAS-nummer	126-73-8
EU-indexnummer	015-014-00-2
EG-nummer	204-800-2

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

Identifierade användningar	Solvent in production of paint removers, Supplement in printing ink's Värmebärare Grease (fat) -removal agent, As ingredients in foils, Antifoam Mjukgörare Glues, Tättningsmedel. Used as an agent to decrease solidification (freezing) point, Additive used in Textiles Leather and paper industry
----------------------------	---

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Univar AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
+46(0)40-35 28 00
+46(0)31-83 80 00
+46(0)31-19 31 00
sds@univar.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	118

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsofaror	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Carc. 2 - H351
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

TRIBUTYLFOSFAT

**Klassificering (67/548/EEG)
eller (1999/45/EG)**

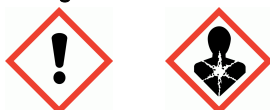
Carc. Cat. 3;R40 Xn;R22 Xi;R38

Människors hälsa

Ångor och sprej/dimma i höga koncentrationer kan ha narkosverkan. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Cancerframkallande, kategori 3.

2.2. Märkningsuppgifter**EG-nummer**

204-800-2

Piktogram**Signalord**

Varning

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp.
P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).
P330 Skölj munnen.
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen****Produktnamn**

TRIBUTYLFOSFAT

REACH-registreringsnummer

01-2119492859-14-XXXX

EU-indexnummer

015-014-00-2

CAS-nummer

126-73-8

EG-nummer

204-800-2

Sammansättningskommentar De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

TRIBUTYLFOSFAT

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Sök läkarhjälp.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Tag genast av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja.

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

Inandning	Ont i halsen.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring.
Hudkontakt	Hudirritation.

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

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
--------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
---------------------	--

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Oxider av följande ämnen: Fosfor. Kol.
-----------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.
--	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
För icke-räddningspersonal	Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Rör inte eller gå i det utspillda materialet. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Sörj för god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

TRIBUTYL FOSFAT

Metoder för sanering

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning

Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor. Undvik spill. Sörj för god ventilation. Använd godkänt andningsskydd om luftförorening överstiger en acceptabel nivå.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring

Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalförpackningen. Skyddas från solljus. Hålls avskilt från mat och dryck.

Lagringsklass

Lagring av kemikalier.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

DNEL

Konsument - Förtäringen; Korttids- systemiska effekter: 0.88 mg/kg/dag
 Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 0.22 mg/kg/dag
 Industri - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 12.52 mg/m³
 Industri - Inandning; Korttids- lokala effekter: 12.52 mg/m³
 Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.13 mg/m³
 Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 3.13 mg/m³
 Konsument - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 3.08 mg/m³
 Konsument - Inandning; Korttids- lokala effekter: 3.08 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.77 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.77 mg/m³
 Industri - Dermal; Korttids- systemiska effekter: 1.78 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Industri - Dermal; Korttids- lokala effekter: 1.78 mg/cm²
 Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.44 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Industri - Dermal; Långtids- lokala effekter: 0.44 mg/cm²
 Konsument - Dermal; Korttids- systemiska effekter: 0.88 mg/kg/dag
 Konsument - Dermal; Korttids- lokala effekter: 0.88 mg/cm²
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.22 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Dermal; Långtids- lokala effekter: 0.22 mg/cm²

PNEC

- Sötvatten; 0.082 mg/l
 - Saltvatten; 0.0082 mg/l
 - Sediment (Havsvatten); 1.84 mg/kg
 - Sediment; 18.4 mg/kg
 - STP; 1 mg/l
 - Jord; 3.63 mg/kg kroppsvikt/dygn

8.2. Begränsning av exponeringen

TRIBUTYLFOSFAT

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Använd slutna processer, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera yrkesmässig exponering.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Använd tättsittande, korgglasögon eller visir. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst <1 timmar. Polyvinylklorid (PVC). Butylgummi. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Rök inte på arbetsplatsen. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. EN 136/140/145/143/149

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller arbetsprocessutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i naturvårdslagstiftningen. I vissa fall är, skrubber mot rök, filter eller tekniska modifieringar i processutrustningen nödvändiga för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Luktfri.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	<-80°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	289°C @ 1013 hPa
Flampunkt	152°C CC (Closed cup).
Avdunstningshastighet	< <0.001 (butylacetat = 1)
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.

TRIBUTYLFOFAT

Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	<0.0001 hPa @ 20°C
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.95 - 0.98 @ 20°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ej blandbar med vatten. Lös i följande material: Organiska lösningsmedel.
Fördelningskoefficient	log Pow: 4.0
Självtändningstemperatur	>482°C
Sönderfallstemperatur	177 - 178°C
Viskositet	3.5 - 4.0 mPa s @ 20°C
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.

9.2. Annan information

Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

Minimum Ignition Temperature 400

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
--------------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
-------------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ej fastställt.
--------------------------------------	----------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.
--------------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.
----------------------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

TRIBUTYLFOSFAT

Farliga
sönderdelningsprodukter

Oxider av följande ämnen: Kol. Fosfor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 1 553,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 1 553,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 3 100,0

Djurslag Kanin

Frätande/irriterande på huden

Djurdata OECD 404 Svagt irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig
ögonskada/ögonirritation Svagt irriterande.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet NOAEL 8.9 - 11.6 mg/kg/dag, Oral, Råtta Känd eller misstänkt cancerogen för människor.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet -
fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Generell information

Carcinogen Category 3.

Inandning

Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Hosta.

Förtäring

Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage. Skadligt vid förtäring.

Hudkontakt

Irriterar huden.

TRIBUTYLFOSFAT

Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
Akuta och kroniska hälsofaror	Känd eller misstänkt cancerogen för människor.
Målorgan	Blåsa Hud

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
--------------	---

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 1.8 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 96 timmar: 2.8 mg/l, Scenedesmus subspicatus IC ₅₀ , 96 timmar: 1.1 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 timmar: 100 mg/l, Aktivt slam
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 21 dagar: 1.3 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Degradation (%) 92: 28 dagar - Degradation (%) 77: 28 dagar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering är troligen inte betydande på grund av den låga vattenlösligheten hos produkten. BCF: 6,
Fördelningskoefficient	log Pow: 4.0

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är olöslig i vatten och kommer att spridas på vattenytan.
-----------	---

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.
---------------------------------------	--

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	Ej fastställt.
-------------------------	----------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information	Avfall klassificeras som farligt avfall.
Avfallshanteringsmetoder	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell	Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
----------	--

TRIBUTYLFOSFAT

14.1. UN-nummer

Ingen information krävs.

14.2. Officiell transportbenämning

Ingen information krävs.

14.3. Faroklass för transport

Ingen information krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Ingen information krävs.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information krävs.

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

Bulktransport enligt bilaga II till Ingen information krävs.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

Kanada (DSL/NDSL)

DSL

AVSNITT 16: Annan information

TRIBUTYLFOSFAT

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
	REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
	vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
	cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet
	Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
	Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2017-06-30
Revision	04
Ersätter datum	2016-11-28
SDS nummer	118

TRIBUTYLFOSFAT

Versionsnummer	2.000
SDS status	Godkänd.
Signatur	Lisa Bland
Riskfraser i fulltext	R22 Farligt vid förtäring. R38 Irriterar huden. R40 Misstänks kunna ge cancer.
Faroangivelser i fulltext	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H351 Misstänks kunna orsaka cancer. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.