

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.07.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 18.07.2022

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

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **TOP SHIELD transparent**

Artikelnummer: 11966

UFI: 8KR7-C0SD-J000-A68W

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

Ämnets användning / tillredningen Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.  
Skyddsimpregnering

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg  
Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
e-mail info@akemi.de

Område där upplysningar kan inhämtas:

Labor

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Avdelning produktsäkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Tillgänglig under följande kontorstider:  
Måndag – torsdag från 07:30 till 16:30  
Fredag från 07:30 till 13:30  
+46 (8) 736 03 84  
Swedish Poisons  
Information Centre  
17176 Stockholm

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Åtgärder: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Förvaring: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Förvaras inlåst.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS02 GHS07 GHS08

Signalord

Fara

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.07.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 18.07.2022

**Handelsnamn: TOP SHIELD transparent**

(Fortsättning från sida 1)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Riskbestämmande komponenter för etikettering:</u></li> <li>· <u>Faroangivelser</u></li> <li>· <u>Skyddsangivelser</u></li> <li>· <u>Ytterligare uppgifter:</u></li> <li>· <b>2.3 Andra faror</b></li> <li>· <u>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</u></li> <li>· <u>PBT:</u></li> <li>· <u>vPvB:</u></li> </ul>	<p>C11-15-Isoalkanes butylacetat Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, &lt;2% aromatics Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, &lt;2% aromatics H226 Brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P261 Undvik att inandas ångor. P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P312 VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.</p> <p>EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</p> <p>Ej användbar. Ej användbar.</p>
--	--

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

· Beskrivning: Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

· Farliga ingredienser:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butylacetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	12,5-25%
CAS: 90622-58-5 EINECS: 292-460-6 Reg.nr.: 01-2119456810-40	C11-15-Isoalkanes Asp. Tox. 1, H304 EUH066	12,5-25%

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.07.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 18.07.2022

**Handelsnamn: TOP SHIELD transparent**

(Fortsättning från sida 2)

EG-nummer: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx	Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 EUH066	12,5-25%
CAS: 108-21-4 EINECS: 203-561-1 Indexnummer: 607-024-00-6 Reg.nr.: 01-2119537214-46	isopropylacetat Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	<10%
EG-nummer: 920-901-0 Reg.nr.: 01-2119456810-40-xxxx	Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304 EUH066	<10%
EG-nummer: 927-285-2 Reg.nr.: 01-2119480162-45	Hydrocarbons, C11-C14 isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304 EUH066	<10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<10%

· Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmänna hänvisningar: Se till att berörda personer får frisk luft.  
Lagring och transport i stabilt sidoläge.
- Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- Vid kontakt med huden: Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

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

Huvudvärk  
Andnöd  
Kraftig svettning  
Yrsel  
Svindel  
Illamående  
Risk för andningsbesvär.

· Faror

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

Vid förtäring - magspolning med tillsats av aktivt kol.  
Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckningsmedel: CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

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

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.  
Vid brand kan följande frigöras:  
Kolmonoxid (CO)

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.07.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 18.07.2022

**Handelsnamn: TOP SHIELD transparent**

(Fortsättning från sida 3)

- I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
  - Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Undvik att inandas explosions- och brandgaser. Använd helskyddsdräkt.
  - Ytterligare uppgifter Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol. Håll åtslid från antändningskällor.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag. När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13. Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Behållaren skall bevaras tätt tillsluten. Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage. Skydda mot värme och direkt solljus. Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft). Får endast användas i välventilerade utrymmen. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- Lagring:
- Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras endast i originalemballage. Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från oxidationsmedel. Förvaras åtskilt från livsmedel.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation. Skyddas mot frost.
- Lagringsklass: 3
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.07.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 18.07.2022

**Handelsnamn:** TOP SHIELD transparent

(Fortsättning från sida 4)

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

**123-86-4 butylacetat**

OEL	Korttidsvärde: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Nivågränsvärde: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
-----	--

**67-63-0 2-propanol**

OEL	Korttidsvärde: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Nivågränsvärde: 350 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm V
-----	--

· **DNEL****123-86-4 butylacetat**

Oral	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	11 mg/kg bw/day (ARB) 6 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	7 mg/kg bw/day (ARB) 3,4 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	600 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 300 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	48-300 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 12-35,7 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**108-21-4 isopropylacetat**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	43 mg/kg bw/day (ARB) 26 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	850 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 510 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	227-279 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 136-168 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**67-63-0 2-propanol**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	888 mg/kg bw/day (ARB) 319 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	500 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 89 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

· **PNEC****123-86-4 butylacetat**

PNEC (vätsrig)	35,6 mg/l (KA)
	0,018 mg/l (MW)
	0,18 mg/l (SW)
	0,36 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0903 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0981 mg/kg Trockengew (MWS)

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.07.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 18.07.2022

**Handelsnamn: TOP SHIELD transparent**

(Fortsättning från sida 5)

	0,981 mg/kg Trockengew (SWS)
<b>108-21-4 isopropylacetat</b>	
PNEC (vässrig)	190 mg/l (KA) 0,022 mg/l (MW) 0,22 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,35 mg/kg Trockengew (BO) 0,125 mg/kg Trockengew (MWS) 1,25 mg/kg Trockengew (SWS)
<b>67-63-0 2-propanol</b>	
PNEC (vässrig)	2.251 mg/l (KA) 140,9 mg/l (MW) 140,9 mg/l (SW) 140,9 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	28 mg/kg Trockengew (BO) 552 mg/kg Trockengew (MWS) 552 mg/kg Trockengew (SWS)

· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.  
Använd lösningsmedelbeständiga hudskyddspreparat före arbetets början.

Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.

Rengör huden noggrant omedelbart efter produkthantering.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

· Andningsskydd:

Filter AX

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· Handskydd:

Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.

AKEMI hudskyddskräm rekommendation för hudskydd utan användning av skyddshandskar:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI hudskyddskräm rekommendation för hudskydd tillsammans med skyddshandskar:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI hudskyddskräm rekommendation för hudrengöring efter användning:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI hudskyddskräm rekommendation för efterföljande hudvård:



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.07.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 18.07.2022

**Handelsnamn: TOP SHIELD transparent**

(Fortsättning från sida 6)

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

De skyddshandskar som används måste uppfylla specifikationerna för direktiv 89/686/EG och det härledda dekretet EN374 som är tillräckligt, exempelvis ovannämnda skyddshandsktyp. Den nämnda genomträngningstiden erhöles och verifierades med materialprov från den rekommenderade skyddshandsktypen vid laboriemätningar hos KCL GmbH i överensstämmelse med EN374. Denna rekommendation gäller endast för den i varuinformationsbladet nämnda produkten och det angivna användningsområdet. Vid utspädning eller blandning med andra substanser eller kemikalier och vid avvikelser från EN374 måste leverantören av CE-godkända skyddshandskar kontaktas för närmare information (t.ex. KCL GmbH, Tyskland, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

- Handskmaterial Fluorkautschuk (viton)  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- Handskmaterialets penetreringstid Permeationsvärde: nivå  $\leq$  6; 480 min  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material: Fluorkautschuk (viton)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890)  
Butylgummi
- Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material: Nitrilkautschuk  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
Neopren  
Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)  
Fluorkautschuk (viton)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890)  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)  
Butylgummi
- Olämpliga är handskar av följande material: Naturrågummi (latex)  
Handskar av läder  
Handskar av tjockt tyg
- Ögonskydd/ansiktsskydd Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- Allmänna uppgifter
- Färg: Gulaktig
- Lukt: Mild
- Lukttröskel: Ej bestämd.
- Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.
- Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall 180 °C
- Brandfarlighet Ej användbar.

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.07.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 18.07.2022

**Handelsnamn: TOP SHIELD transparent**

(Fortsättning från sida 7)

· Nedre och övre explosionsgräns	
· <u>Nedre:</u>	0,7 Vol %
· <u>Övre:</u>	10,4 Vol %
· <u>Flampunkt:</u>	40 °C
· <u>Tändtemperatur:</u>	270 °C
· <u>Sönderdelningstemperatur</u>	Ej bestämd.
· <u>pH-värde:</u>	Ej bestämd.
	Ej användbar
· <u>Viskositet:</u>	
· <u>Kinematisk viskositet</u>	Ej bestämd.
· <u>Dynamisk:</u>	Ej bestämd.
· <u>Löslighet</u>	
· <u>Vatten:</u>	Ej resp. föga blandbar.
· <u>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</u>	Ej bestämd.
· <u>Ångtryck vid 20 °C:</u>	10,7 hPa
· <u>Densitet och/eller relativ densitet</u>	
· <u>Densitet vid 20 °C:</u>	0,88 g/cm <sup>3</sup>
· <u>Relativ densitet</u>	Ej bestämd.
· <u>Ångdensitet</u>	Ej bestämd.

**9.2 Annan information**

· <u>Utseende:</u>	
· <u>Form:</u>	Flytande
· <u>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</u>	
· <u>Självantändningstemperatur:</u>	Produkten är ej självantändande.
· <u>Explosiva egenskaper:</u>	Produkten är ej explosiv.
· <u>Lösningsmedelhalt:</u>	
· <u>Organiska lösningsmedel:</u>	84,3 %
· <u>Andel av fasta partiklar:</u>	7,5 %
· <u>Tillståndsändring</u>	
· <u>Avdunstningshastighet:</u>	Ej bestämd.

· Information om faroklasser för fysisk fara· Explosiva ämnen

· <u>Brandfarliga gaser</u>	Utgår
· <u>Aerosoler</u>	Utgår
· <u>Oxiderande gaser</u>	Utgår
· <u>Gaser under tryck</u>	Utgår
· <u>Brandfarliga vätskor</u>	Utgår
· <u>Brandfarliga fasta ämnen</u>	Brandfarlig vätska och ånga.
	Utgår

(Fortsättning på sida 9)



## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.07.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 18.07.2022

**Handelsnamn:** TOP SHIELD transparent

(Fortsättning från sida 8)

- Självreaktiva ämnen och blandningar
- Utgår
- Pyrofora vätskor
- Utgår
- Pyrofora fasta ämnen
- Utgår
- Självupphettande ämnen och blandningar
- Utgår
- Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga  
gaser vid kontakt med vatten
- Utgår
- Oxiderande vätskor
- Utgår
- Oxiderande fasta ämnen
- Utgår
- Organiska peroxider
- Utgår
- Korrosivt för metaller
- Utgår
- Okänsliggjorda explosiva ämnen
- Utgår

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk sönderdelning /  
förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka oxidationsmedel.  
Utvecklar antändbara gaser/ångor.
- **10.4 Förhållanden som ska  
undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga  
sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid och koldioxid

(Fortsättning på sida 10)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.07.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 18.07.2022

**Handelsnamn: TOP SHIELD transparent**

(Fortsättning från sida 9)

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

· Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

**123-86-4 butylacetat**

Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	>14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	>21 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50	390 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50/48h	64 mg/l (Brachydanio rerio)

**90622-58-5 C11-15-Isoalkanes**

Oral	LD50	>15.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>5,6 mg/l (rat)

**Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

**108-21-4 isopropylacetat**

Oral	LD50	3.000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

**Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	2,5 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50/8h	>5.000 ppm (rat)
	NOAEC	1.000 mg/l (rat)

**Hydrocarbons, C11-C14 isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	NOAEL	>10.400 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**67-63-0 2-propanol**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
		5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	NOAEL-Werte	400 mg/kg (rat)
	LD50	13.900 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/8h	47,5 ppm (rat)
	LC50/4 h	>25 mg/l (rat)
	LC50	25.000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50/48h	>100 mg/l (Leuciscus idus)

· Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

· Luftvägs-/hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 11)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.07.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 18.07.2022

**Handelsnamn: TOP SHIELD transparent**

· <u>Mutagenitet i könsceller</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	(Fortsättning från sida 10)
· <u>Cancerogenitet</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
· <u>Reproduktionstoxicitet</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
· <u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
· <u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
· <u>Fara vid aspiration</u>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	
· <b>11.2 Information om andra faror</b>		

· Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**· **12.1 Toxicitet**

· Akvatisk toxicitet:

**123-86-4 butylacetat**

EC50/24h	72,8 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96h	320 mg/l (green alge)
LC50/24h	205 mg/l (daphnia magna)
IC50/72h	648 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	959 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/16h	959 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	200 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	23 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Zellvermehrungshemmtest)
	674 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	62 mg/l (Danio rerio.)
	81 mg/l (piscis)
	100 mg/l (Iepomis macrochirus)
	62 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)
	18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

**90622-58-5 C11-15-Isoalkanes**

EL0/48h	1.000 mg/l (daphnia magna)
EL0/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0/96h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/21d	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	<100 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	2.890 mg/l (pimephales promelas)

**Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics**

EL0/48h	1.000 mg/l (daphnia magna)
EL0/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(Fortsättning på sida 12)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.07.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 18.07.2022

**Handelsnamn: TOP SHIELD transparent**

(Fortsättning från sida 11)

LL0/96h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,011 mg/l (daphnia magna)
NOELR/21d	1 mg/l (daphnia magna)
<b>Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, &lt;2% aromatics</b>	
EC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL0/48h	1.000 mg/l (daphnia magna)
LL0/96h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/21d	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>1.000 mg/l (green alge)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
<b>Hydrocarbons, C11-C14 isoalkanes, cycloalkanes, &lt;2% aromatics</b>	
EL50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	>1.000 mg/l (green alge)
LL50/96h	>1.000 mg/l (piscis)
NOELR/21d	1 mg/l (daphnia magna)
NOELR/28d	0,103 mg/l (piscis)
<b>67-63-0 2-propanol</b>	
EC50/24h	9.714 mg/l (daphnia magna)
EC50	>1.000 mg/l (BES)
LC50/24h	9.714 mg/l (daphnia magna)
EC50/15min	22.000 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	>1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	5.175 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412)
EC50/48h	13.299 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>1.000 mg/l (green alge)
	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	6.550 mg/l (piscis)
	9.640 mg/l (Pimephales promelas)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.4 Rörlighet i jord**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

· PBT: Ej användbar.

· vPvB: Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· Ytterligare ekologiska hänvisningar:

· Allmänna hänvisningar: Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 13)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.07.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 18.07.2022

**Handelsnamn:** TOP SHIELD transparent

(Fortsättning från sida 12)

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
- Rekommenderat rengöringsmedel: Alkohol

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**· ADR, IMDG, IATA UN1993**14.2 Officiell transportbenämning**

· ADR 1993 BRANDFÄRLIG VÄTSKA, N.O.S.  
(BUTYLACETATER, ISOPROPYLACETAT)

· IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES,  
ISOPROPYL ACETATE)

**14.3 Faroklass för transport**· ADR

· Klass 3 (F1) Brandfarliga vätskor

· Etikett 3

· IMDG, IATA

· Class 3 Brandfarliga vätskor

· Label 3

**14.4 Förpackningsgrupp**· ADR, IMDG, IATA III**14.5 Miljöfaror:**· Marine pollutant: Nej**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

· Farlighetsnummer (Kemler-tal): Varning: Brandfarliga vätskor  
30

· EMS-nummer: F-E,S-E

· Stowage Category A

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.· Transport / ytterligare uppgifter:

· ADR

· Begränsade mängder (LQ) 5L

· Reducerade mängder (EQ) Kod: E1  
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml  
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

(Fortsättning på sida 14)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.07.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 18.07.2022

**Handelsnamn:** TOP SHIELD transparent

(Fortsättning från sida 13)

· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	D/E
· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (BUTYLACETATER, ISOPROPYLACETAT), 3, III

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 GHS märkningssymboler
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

- Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

- FÖRORDNING (EU) 2019/1148

- Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

- Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

- Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

- Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

- Nationella föreskrifter:

- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning: Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

- Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

- Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57

Inga beståndsdelar är listade.

**15.2**

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

(Fortsättning på sida 15)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.07.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 18.07.2022

**Handelsnamn: TOP SHIELD transparent**

(Fortsättning från sida 14)

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Relevanta fraser</u></li>   <li>· <u>Område som utfärdar datablad:</u></li> <li>· <u>Datum för föregående version:</u></li> <li>· <u>Versionsnummer på den föregående versionen:</u></li> <li>· <u>Förkortningar och akronymer:</u></li> </ul>	<p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  H226 Brandfarlig vätska och ånga.  H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.  EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</p> <p>Labor  24.03.2022</p> <p>3</p> <p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  ICAO: International Civil Aviation Organisation  ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  IATA: International Air Transport Association  GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  LC50: Lethal concentration, 50 percent  LD50: Lethal dose, 50 percent  PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  SVHC: Substances of Very High Concern  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2  Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3  Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3  Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1  Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 4</p>
--	--