

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Bearbejdningsdato: 23.08.2023

Katalog nr.: 00359-1065

Side 1 af 12

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

**Art.-No.**

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR: 590 0181, 590 0019, 590 1238

TIP TOP HARDENER No. 1 RED: 590 0356, 590 0112

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Hærder

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Gade: Heuweg 4

By: D-06886 Wittenberg

Telefon: +49(0)3491/635-50

Telefax: +49(0)3491/635-552

Informationsgivende afdeling: Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Nødtelefon:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Gifflinjen: +45 82 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Org. Perox. F; H242

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Asp. Tox. 1; H304

Skin Corr. 1B; H314

Carc. 1B; H350

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Cumolhydroperoxid

Cumol (isopropylbenzol)

2-Phenylpropan-2-ol

Signalord: Fare

**Piktogrammer:****Faresætninger**

H242

Brandfare ved opvarmning.

H302+H312

Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.

H304

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Bearbejdningsdato: 23.08.2023

Katalog nr.: 00359-1065

Side 2 af 12

H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H350	Kan fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke damp.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P405	Opbevares under lås.
P273	Undgå udledning til miljøet.

**2.3. Andre farer**

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser. Dampene kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Blanding af følgende oplyste stoffer med biandele.

**Farlige komponenter**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	GHS-Klassificering			
80-15-9	Cumolhydroperoxid			80 - 90 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411			
98-82-8	Cumol (isopropylbenzol)			10 - 20 %
	202-704-5	601-024-00-X	01-2119473983-24	
	Flam. Liq. 3, Carc. 1B, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H350 H335 H304 H411			
617-94-7	2-Phenylpropan-2-ol			2,5 - 5 %
	210-539-5		01-2119965145-35	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Bearbejdningsdato: 23.08.2023

Katalog nr.: 00359-1065

Side 3 af 12

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
80-15-9	201-254-7	Cumolhydroperoxid	80 - 90 %
		inhalativ: LC50 = 1,4 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 500 mg/kg; oral: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
98-82-8	202-704-5	Cumol (isopropylbenzol)	10 - 20 %
		inhalativ: LC50 = 39 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 12300 mg/kg	
617-94-7	210-539-5	2-Phenylpropan-2-ol	2,5 - 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Hjælperens egenbeskyttelse.

Der kan også først optræde forgiftningssymptomer efter nogle timer. Derfor skal patienten holdes under observation af en læge i mindst 48 timer.

**Hvis det indåndes**

Tilførsel af frisk luft, om nødvendigt ilt, konsulter en læge.

Kunstigt åndedræt ved åndedrætsstilstand.

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.

I tilfælde af bevidstløshed anbringes personen i stabilt sideleje.

**I tilfælde af hudkontakt**

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.

Kontakt øjenlæge for behandling.

**Ved indtagelse**

Søg straks læge.

Skyl munden og drik rigeligt med vand.

Giv aldrig et bevidstløst menneske noget.

Lad lægen afgøre, om der skal udløses opkastning eller ej.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Giftig ved indånding.

Livsfarlig ved indtagelse eller hudkontakt.

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Kan fremkalde kræft.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Skum modstandsdygtigt over alcohol, pulver, kulsyre (CO<sub>2</sub>), vandspray.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Bearbejdningsdato: 23.08.2023

Katalog nr.: 00359-1065

Side 4 af 12

**Uegnede slukningsmidler**

Fuld vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der opstå:

kullilte og kultveilte

Kulbrinter

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Benyt åndedrætsbeskyttelse og kemikaliebeskyttelsesdragt.

**Andre informationer**

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Sørg for rigelig ventilation.

Holdes væk fra antændelseskilder.

Holde uvedkommende væk.

**For ikke-indsatspersonel**

Indånd ikke dampe.

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj.

**For indsatspersonel**

Ved udvikling af dampe skal anvendes åndedrætsværn.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Må ikke komme i undergrunden/jorden.

Hvis stoffet løber ned i kloaksystemet, ud i søer og vandløb eller ned i jorden, skal de ansvarlige myndigheder informeres.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til tilbageholdelse**

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmme eller oliespærre).

**Til rengøring**

Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse.

Skal opsamles med et væskeabsorberende materiale, fx vermikulit eller rent sand.

Større mængder skal fortyndes til &lt; 10 % med midler til mindskning af følsomheden (fx fyringsolie), inden de destrueres.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Overhold sikkerhedsbestemmelserne (se afsnit 7 og 8).

Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Vask hænderne før pauser og ved arbejdstidsophør.

På udsugning på arbejdspladsen skal overholdes.

Må kun anvendes i velventilerede omgivelser.

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Produktet må kun komme i kontakt med egnede materialer som fx polyætylen eller rustfrit stål.

Skal holdes på afstand fra snavs, rust, kemikalier, koncentrerede baser og syrer samt fra acceleratorer.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Bearbejdningsdato: 23.08.2023

Katalog nr.: 00359-1065

Side 5 af 12

#### Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

- Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.
- Undgå kontakt med åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
- Anvend eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og værktøj, der ikke giver gnistdannelse.
- Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.
- Undgå stød og gnidning.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

- Opbevar beholderne tæt lukket i et tørt, koldt og godt ventileret rum.
- Opbevar kun i originalbeholderen.
- Lagertemperaturen bør ligge mellem 0 og 30 °C.

##### Information om fælleslagring

- Materialet må ikke opbevares sammen med andre farlige stoffer.

##### Yderligere information om opbevaringsforhold

- Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Hærder

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
98-82-8	Isopropylbenzen	10	50		Gennemsnit 8 h	
		50	250		Korttidsværdi 15 min	

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

- Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

##### Hygiejniske foranstaltninger

- Undgå kontakt med øjnene og huden.
- Vask hænder for pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet.
- Derpå behandles med hudcreme.
- Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.
- Fjern forurenede tøj, og vask dette før brug.

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

- Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).
- Ojenvaskeflaske med rent vand (EN 15154).

##### Håndværn

- Kemikaliebeskyttelseshandske af nitril, nitril/bomuld, butyl eller neopren, lagtykkelse mindst 0,7 mm, brugstid ca. 480 minutter.
- Denne anbefaling er udelukkende baseret på den kemiske forenelighed og testen ifølge EN 374 under laboriebetingelser.
- Kravene kan variere alt efter anvendelse. Derfor skal tillige anbefalingerne leverandøren af beskyttelseshandskerne iagttages.
- Vedlagt eksempler i beskyttelseshandsker databasen under: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

##### Hudværn

- Langærmet beklædning (DIN EN ISO 6530)
- Forklæde (EN 467).

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Bearbejdningsdato: 23.08.2023

Katalog nr.: 00359-1065

Side 6 af 12

**Åndedrætsværn**

Brug egnet åndedrætsværn (gasfilter type A) ved utilstrækkelig ventilation (EN 14387).

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	Klar eller rød	
Lugt:	Karakteristisk	
		<b>Metode</b>
pH-værdien:		I b.
<b>Tilstand-ændringer</b>		
Smeltepunkt/frysepunkt:		I.a.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		I.a.
Sublimeringstemperatur:		I.a.
Blødgørelsespunkt:		I.a.
Flammepunkt:	64 °C	
<b>Antændelighed</b>		
fast/flydende:		I.a.
<b>Eksplorative egenskaber</b>		
Stoffet er ikke eksplosivt, men der kan dannes eksplosive damp- og luftblandinger.		
Laveste Eksplosionsgrænser:		I b.
Højeste Eksplosionsgrænser:		I b.
Selvantændelsestemperatur:		I b.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>		
fast stof:		I.a.
gas:		I.a.
Dekomponeringstemperatur:	+80 °C (SADT)	
<b>Oxiderende egenskaber</b>		
Oxiderende		
Damptryk: (ved 20 °C)		I b.
Massefylde (ved 20 °C):	1,04 g/cm <sup>3</sup>	
Vandopløselighed: (ved 20 °C)		I b.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		I b.
Viskositet/dynamisk: (ved 20 °C)	15 mPa·s	
Viskositet/kinematisk:		I b.
Relativ dampmassefylde:		I b.
Fordampningshastighed:		I b.
Opløsningsmiddeldampe:	< 20 %	

**9.2. Andre oplysninger**

Aktivt ilt: 8,3 - 8,7%

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Bearbejdningsdato: 23.08.2023

Katalog nr.: 00359-1065

Side 7 af 12

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale betingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer med:

Snavs, rust, kemikalier, kraftige syrer og baser samt acceleratorer, fx tungmetalsalte og aminer.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

For at undgå termisk opløsning undlad overophedning.

Selvaccelererende nedbrydning ved 80°C (SADT).

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Snavs, rust, kemikalier, kraftige syrer og baser samt acceleratorer, fx tungmetalsalte og aminer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ved brand kan der opstå:

Kulilte og kultveilde

Kulbrinter

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Giftig ved indånding.

Farlig ved indtagelse.

Farlig ved hudkontakt.

Der foreligger ingen toksikologiske data.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) &gt; 5 mg/l

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kan fremkalde kræft. (Cumol (isopropylbenzol))

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene. (Cumolhydroperoxid; Cumol (isopropylbenzol))

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering. (Cumolhydroperoxid)

**Aspirationsfare**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Andre informationer til godkendelser**

Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i forordning (EF) Nr. 1272/2008.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Bearbejdningsdato: 23.08.2023

Katalog nr.: 00359-1065

Side 8 af 12

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen data

**Andre oplysninger**

fare for perforation af spiserøret og maven.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Økologiske data foreligger ikke.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Cumolhydroperoxid

LC50/Leuciscus idus = 10 - 100 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen data

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Vandforurenende.

Drikkevandet forurennes allerede, hvis der løber ringe mængder ned i undergrunden.

**Andre informationer**

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Kan under overholdelse af de lokale myndigheders bestemmelser efter fortynding blandes i et inert brændbart opløsningsmiddel (fx fyringsolie) til 10 % af en særbehandling (fx termisk genanvendelse).

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer:**

UN 3109

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

ORGANISK PEROXID, TYPE F, FLYDENDE (Cumolhydroperoxid)

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

5.2

**14.4. Emballagegruppe:**

-

Faresedler:

5.2+8



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Bearbejdningsdato: 23.08.2023

Katalog nr.: 00359-1065

Side 9 af 12



Klassifikationskode: P1  
Flydende kvantitet (LQ): 125 mL / 30 kg  
Fritstillet mængde: E0  
Befordringskategori: 2  
Fare-nr.: 539  
Tunnelrestriktionskode: D

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer:** UN 3109  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** ORGANISK PEROXID, TYPE F, FLYDENDE (Cumolhydroperoxid)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 5.2  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
Faresedler: 5.2+8



Klassifikationskode: P1  
Flydende kvantitet (LQ): 125 mL / 30 kg  
Fritstillet mængde: E0

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer:** UN 3109  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 5.2  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
Faresedler: 5.2+8



Marine pollutant: Yes  
Flydende kvantitet (LQ): 125 mL  
Fritstillet mængde: E0  
EmS: F-J, S-R

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer:** UN 3109  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 5.2  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
Faresedler: 5.2+8



Flydende kvantitet (LQ) Passenger: Forbiden  
Passenger LQ: Forbiden

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Bearbejdningsdato: 23.08.2023

Katalog nr.: 00359-1065

Side 10 af 12

Fritstillet mængde:	E0	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		570
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		10 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		570
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		25 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Ja

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Transporten foregår udelukkende i tilladte og egnede emballager.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

2004/42/EF (VOC): 20 %

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P6b SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER

Yderligere oplysninger: E2

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

MAL: 5-4.

**Andre informationer**

Overhold forordning om brug af kemikalier.

PR-nummer: 1663667

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Bearbejdningsdato: 23.08.2023

Katalog nr.: 00359-1065

Side 11 af 12

**Forkortelser og akronymer**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Org. Perox. F; H242	Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer
Acute Tox. 3; H331	Beregningsmetode
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
Acute Tox. 4; H312	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
Skin Corr. 1B; H314	Beregningsmetode
Carc. 1B; H350	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H242	Brandfare ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H302+H312	Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H350	Kan fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Bearbejdningsdato: 23.08.2023

Katalog nr.: 00359-1065

Side 12 af 12

**Yderligere information**

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.

Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore nuværende viden.

Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.

De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar.

(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

---

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*