

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn**

Activa Tuff Pro

**Artikel-nr.**

33218, 33219, 33220

**UFI-kod**

WJ3A-4RF6-130K-TPC6

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

Rengöringsmedel.

**Relevanta identifierade användningar**

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare).

SU21 - Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter).

PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter).

PROC8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål.

ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Hygienteknik Sverige AB

## Adress

Långängsvägen 2

721 32 Västerås

Sverige

## Telefon

+46 21-10 41 00

## E-Post

info@hygienteknik.se

## Hemsida

<https://hygienteknik.se/>

## Referensperson

Linnea Rosendal

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Giftinformationscentralen: 010-4566700

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Ja

### Giftcentral/Extra nödnummer

112 - Giftinformationscentralen (begär Giftinformation)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Klassificering

Allvarlig ögonskada, kategori 1

Hudsensibilisering, kategori 1

Frätande på huden, kategori 1

#### Faroangivelser

H314, H317

#### Beskrivning

Produkten innehåller:

Isotridecylalkohol, ethoxylerad

2-Aminoethanol

Konserveringsmedel: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/.

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.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till närmaste återvinningscentral.

### 2.3 Andra faror

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1$  %.

### Övrigt

Märkning enligt (EG) nr 648/2004:

<5%: nonjoniska tensider , fosfater , parfym ; limonene, linalool.

Konserveringsmedel: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
2-butoxyletanol	111-76-2 203-905-0 01-2119494720-35 603-014-00-0	5 - <10%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 3 - inhalation	H302, H315, H319, H331 - -	inhalation: ATE = 3 mg/L (Vapours) oral: ATE=1 200 mg/kg bw
Isotridekanol, etoxylerad	9043-30-5 500-027-2 - -	2,5 - <5%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-
2-aminoetanol; etanolamin	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28 603-030-00-8	1 - <2,5%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H312, H314, H332 - -	STOT SE 3; H335: C $\geq 5$ %;
Apelsin, söt, koncentrat	8028-48-6 232-433-8 - -	0,5 - <1%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H315, H317, H411 - -	-
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 - 613-167-00-5	0,0015 - <0,01%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100	Skin Corr. 1B; H314: C $\geq 0,6$ % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % $\leq$ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % $\leq$ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,0015 %;

### **Produkt baserad på**

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

### **Övrig information ämne**

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid olycka: Ta med detta säkerhetsdatablad eller produktens etikett

#### **Inandning**

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

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### **Hudkontakt**

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

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### **Kontakt med ögonen**

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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

Gnugga inte i ögonen. Skölj genast med mycket vatten. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset.

Tag med detta säkerhetsdatablad.

#### **Förtäring**

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande.

Framkalla inte kräkning.

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

#### **Inandning**

Kan ge allvarlig irritation på andningsorganen eller lungorna.

Hosta.

#### **Hudkontakt**

Frätande på hud.

Kan ge upphov till allergisk reaktion.

#### **Kontakt med ögonen**

Starkt frätande.

Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.

#### **Förtäring**

Kan orsaka magsmärtor och obehag.

Kan ha frätande verkan på matsmältningskanalen.

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

Vid brand: Släck med alkoholresistent skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma.

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

Undvik inandning av brandrök. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd skyddskläder och självförsörjande andningsapparat

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd skyddskläder, skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.

Sörj för god ventilation.

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill.

Samla upp för återvinning eller absorbera i vermikulit, torr sand eller liknande material.

Om möjligt, återanvänd utspilld produkt

Lösningsmedel bör undvikas

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående förvaring och hantering, se avsnitt 7.

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna

Tvätta händerna grundligt efter användning.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Förvaras svalt. Förvaras endast i originalförpackningen.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

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

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
2-butoxyletanol	111-76-2 203-905-0	10 50	50 246	Arbets- miljöverkets föreskrifter och all- männa råd om hygieniska gräns- värden. AFS 2018:1	H	2015
2-aminoetanol; etanolamin	141-43-5 205-483-3	1 2,5	3 7,5	AFS 2018:1	H	2015

*DNEL/DMEL*

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
2-butoxyletanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	98 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
2-butoxyletanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1091 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
2-butoxyletanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	246 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
Apelsin, söt, koncentrat (8028-48-6/232-433-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	31,1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Apelsin, söt, koncentrat (8028-48-6/232-433-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	8,89 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Apelsin, söt, koncentrat (8028-48-6/232-433-8)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	185,8 µg/cm <sup>2</sup>	Arbetstagare	Lokal

## Activa Tuff Pro

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	20 µg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	40 µg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
2-aminoetanol; etanolamin (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
2-aminoetanol; etanolamin (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	510 µg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
2-aminoetanol; etanolamin (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	3 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
2-butoxyetanol (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Havsvatten	880 µg/l
2-butoxyetanol (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Sötvatten	8,8 mg/l
Apelsin, söt, koncentrat (8028-48-6/232-433-8)	PNEC	Havsvatten	540 ng/L
Apelsin, söt, koncentrat (8028-48-6/232-433-8)	PNEC	Havsvatten	5,4 µg/l
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	PNEC	Havsvatten	3,39 µg/l
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	PNEC	Sötvatten	3,39 µg/l
2-aminoetanol; etanolamin (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Havsvatten	7 µg/l
2-aminoetanol; etanolamin (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Sötvatten	70 µg/l

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontroller**

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med hud och ögon.

**Ögon / ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

**Handskar**

Använd skyddshandskar. Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt.

EN374

Genombrottstid: 8h

**Andra hudskydd**

Undvik exponering!

Använd skyddskläder som skyddar armar och ben.

**Andningsskydd**

Behövs normalt inte Undvik inandning av sprutdimma.

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

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

Vätska

**Färg**

Gulaktig.

**Lukt**

Citron.

**Smältpunkt / fryspunkt**

Ingen tillgänglig data

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

100 °C

**Brandfarlighet**

Ingen tillgänglig data

**Nedre och övre explosionsgräns**

Ingen tillgänglig data

**Flampunkt**

> 60 °C

**Självantändningstemperatur**

240 °C

**Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data



**pH**

11,5

**Kinematisk viskositet**

Ingen tillgänglig data

**Löslighet**

Produkten är lös i vatten.

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Ingen tillgänglig data

**Ångtryck**

Ingen tillgänglig data

**Densitet och / eller relativ densitet**1,029 g/cm<sup>3</sup>**Relativ ångdensitet**

Ingen tillgänglig data

**Partikelegenskaper**

Ingen tillgänglig data

**9.2 Annan information**

Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring)

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Inga kända.

**10.5 Oförenliga material**

Inga kända.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

**Akut toxicitet**

Ingående ämnen toxikologiska egenskaper hittas via ECHAS databaser på <http://echa.europa.eu/>

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Anmärkning
2-butoxyletanol 111-76-2 / 203-905-0	LD50	1 300 mg/kg bw	Oral	-	Marsvin	-
2-butoxyletanol 111-76-2 / 203-905-0	LD50	435 mg/kg bw	dermal	-	Kanin	-
Apelsin, söt, koncentrat 8028-48-6 / 232-433-8	LD50	5 000 mg/kg bw	oral	-	Råtta	No adverse effect observed
Apelsin, söt, koncentrat 8028-48-6 / 232-433-8	LD50	5 000 mg/kg bw	dermal	-	Kanin	No adverse effect observed
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	LD50	457 mg/kg bw	oral	-	Råtta	-
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	LC50	1.23 mg/m <sup>3</sup> air	inhalation	-	Råtta	-
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-	LD50	660 mg/kg bw	dermal	-	Kanin	-

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Anmärkning
metyl-2H-iso tiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5						
2-aminoetanol; etanolamin 141-43-5 / 205-483-3	LD50	1089 mg/kg bw	oral	-	Råtta	-
2-aminoetanol; etanolamin 141-43-5 / 205-483-3	LD50	2504 mg/kg bw	dermal	-	Råtta	-
2-aminoetanol; etanolamin 141-43-5 / 205-483-3	LC50	1487 mg/m3	inhalation	4h	-	-

**Frätande/irriterande på huden**

Produkten är klassificerad som frätande på huden enligt CLP 1272/2008

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Produkten är klassificerad som frätande på huden enligt CLP 1272/2008

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Denna produkt är klassificerad som hudsensibiliserande och kan orsaka en allergisk reaktion

**Mutagenitet i könsceller**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen eller mutagen.

**Cancerogenitet**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen eller mutagen.

**STOT-enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Fara vid aspiration**

Nej

**11.2. Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1$  %.

# Activa Tuff Pro

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Ingående ämnen toxikologiska egenskaper hittas via ECHAS databaser på <http://echa.europa.eu/>

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämnen bedöms vara lätt nedbrytbara

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumuleringsförmåga

Produkten bedöms att inte bioackumulera i miljön

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1$  %.

### 12.7. Andra skadliga effekter

#### Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Avfallet är klassificerat som farligt avfall.

#### Emballage

Förpackning lämnas till närmaste återvinningscentral

Avfallskod	Beskrivning
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel

#### Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar i förhållande till tidigare revision

13

**Förkortningar**

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ADR - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

ATE - Uppskattad akut toxicitet (Acute Toxicity Estimate)

C&L - Klassificering och märkning (Classification and Labelling)

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)

CMR - Ämnen som klassificeras som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska

CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport (Chemical Safety Report)

DNEL - Härledd nolleffektnivå

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA - Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association)

IMDG - Internationella koden för sjötransport av farligt gods

Kow - Fördelningskoefficient oktanol-vatten

LC50 - Letal halt för 50 % av en testpopulation

LD50 - Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)

LoW - Avfallsförteckning (List of Wastes)

OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)

PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PNEC - Förutsedd nolleffektkoncentration

REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.

RID - Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods

SCBA - Buren andningsapparat (Self-Contained Breathing Apparatus)

STOT - Specifik organtoxicitet

SVHC - Ämne som inger mycket stora betänkligheter

UFI - Unik formuleringsidentifierare

vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

**Betydelse av fraser**

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1  
Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1  
Skin Corr. 1 - Frätande på huden, kategori 1  
Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4  
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2  
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2  
Acute Tox. 3 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 3  
Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3  
Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1  
Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2  
Acute Tox. 3 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 3  
Acute Tox. 3 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 3  
Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B  
Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1  
Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1  
Acute Tox. 4 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 4  
Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H301 Giftigt vid förtäring.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H331 Giftigt vid inandning.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Övrigt****Övrig information**

Versionshistorik:

Version 1: 2014-05-11

Version 2: 2014-12-15

Version 3: 2016-02-11

Version 4: 2017-02-02, rev p2

Version 5: 2018-02-26 Rev. punkt 1.3

Version 6: 2019-12-19 Rev. p 2,3,8,9,15,16

Version 7: 2020-03-04 Rev. p 2

Version 8: 2020-03-19 Rev. p 3,16

Version 9: 2023-01-26

Version 9.1: 2024-01-30 (1,3,8,11,12,15,16)

9.2: 2024-06-04 (14)

---

Övrig information referenser