

## SÄKERHETS DATABLAD



## Power Up ETX EI 400ml

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 10.04.2014

Omarbetad 03.02.2023

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Power Up ETX EI 400ml

UFI G000-A0PG-V007-2JN3

Artikelnr. 65710

Produktdefinition AEROSOL

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

Användningsområde Smörjmedel

Användningar som avråds Inga särskilda.

Användning av kemikalien, kommentar Isolerande skyddsspray.

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

Företagsnamn Power Up Sverige AB

Postadress Industrigatan 5

Postnr. 541 57

Postort Skövde

Land Sverige

Telefon 0951-16 05 20

Fax 0951-16 05 30

E-post [info@powerup.se](mailto:info@powerup.se)

Webbadress [www.powerup.se](http://www.powerup.se)

Org.nr. 556455-3765

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon

Telefon: 112  
Beskrivning: begär giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aerosol 1; H222  
Aerosol 1; H229  
STOT SE 3; H336

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Kolväten, C9 - C11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2% aromater 40 - 60 %, Propan 15 - 25 %, Butan (innehållande &lt; 0,1% butadien (203-450-8)) 10 - 15 %, Isobutan (innehållande &lt;0,1% butadien (203-450-8)) 3 - 5 %

Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till miljöstation enligt regler som har utarbetats av lokala myndigheter.  
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P405 Förvaras inlåst.

Kompletterande märkning

EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

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

Andra faror

Vid läckage kan det snabbt bildas höga koncentrationer av gaser. Dessa kan vara giftiga, kvävande eller explosiva.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kolväten, C9 - C11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	CAS-nr.: 64742-48-9	Flam. Liq. 3; H226	40 - 60 %	
	EG-nr.: 919-857-5	STOT SE 3; H336		
	REACH reg nr.: 01-2119463258-33	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066		
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	Flam. Gas 1; H220	15 - 25 %	
	EG-nr.: 200-827-9	Press. Gas (Liq.); H280		
	REACH reg nr.: 01-2119486944-21			
Butan (innehållande < 0, 1% butadien (203-450- 8) )	CAS-nr.: 106-97-8	Flam. Gas 1A; H220	10 - 15 %	
	EG-nr.: 203-448-7	Press. Gas (Liq.); H280		
	REACH reg nr.: 01-2119474691-32			
Isobutan (innehållande <0,1% butadien (203-450-8) )	CAS-nr.: 75-28-5	Flam. Gas 1A; H220	3 - 5 %	
	EG-nr.: 200-857-2	Press. Gas (Liq.); H280		
	REACH reg nr.: 01-2119485395-27			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Sök läkarhjälp vid obehag. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning.

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

Allmänna symptom och effekter	Inandning: Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Förtäring: Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Hudkontakt: Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Kontakt med ögonen: Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
-------------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarlig aerosol.
Farliga förbränningsprodukter	Irriterande gaser eller ångor. Kolmonoxid (CO).

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken. Samla in och samla upp släckvatten.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	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	Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. För personligt skydd, se Avsnitt 8. Sörj för god ventilation. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet.
---------------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Stora spill: Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Små spill: Torka bort med papper eller textil.
--------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
-------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.
-----------	---

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
----------------------------	--

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

## Lagring

Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras torrt. Förvaras i enlighet med nationella bestämmelser. Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.

## Förhållanden för säker lagring

## Temperatur vid förvaring

Värde: &lt; 50 °C

## 7.3 Specifik slutanvändning

## Specifika användningsområden

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kolväten, C9 - C11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	CAS-nr.: 64742-48-9	Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 500 mg/m <sup>3</sup>	
Butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	CAS-nr.: 106-97-8		

### DNEL / PNEC

## DNEL

Kommentar: Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

## DNEL

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg kroppsvikt/dygn  
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1500 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg kroppsvikt/dygn  
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 900 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg/dag

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsskyltar



#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

## Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

#### Ögon- / ansiktsskydd

## Egenskaper som krävs

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Använd korgglasögon.

## Handskydd

Lämpliga handskar	Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi.
Lämpliga material	Nitrilgummi

## Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.
Rekommenderad typ av utrustning	Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

## Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.
-------------------------------	--

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol
Färg	Färglös
Lukt	Karaktäristisk
Relativ densitet	Värde: 0,7
Explosiva egenskaper	Explosiv under inverkan av låga

### 9.2. Annan information

## 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

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik att utsätta aerosolbehållare för höga temperaturer eller direkt solljus.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxiderande material. Starka syror. Starka baser.
-----------------------------	--

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet Kommentarer: Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

### Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Aerosolbehållare. Dimman är finfördelad och bildar ingen ansamling.

### Symtom på exponering

I fall av förtäring	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
I fall av hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit.
I fall av inandning	Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning.
I fall av ögonkontakt	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

## 11.2 Information om andra faror

Andra upplysningar

Toxikologisk information om beståndsdelar:

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 000,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 000,0

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> gaser ppmV) 3 400,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (gaser ppmV) 3 400,0

PROPAN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 20,0

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)

BUTAN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 20,0

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)

Isobutan (innehållande <0,1% butadien (203-450-8))

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet

Det finns inga data om produkten som sådan. Inte betraktad som miljöfarlig.

Ekologisk information om beståndsdelar:

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: > 100 mg/l,

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur

EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC<sub>50</sub>, 72 timmar: > 100 mg/l, Sötvattensalger



**PROPAN**

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur - Mycket flyktig.

EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 27.14 mg/l,

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska (<3%DMSO)

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur

EC<sub>50</sub>, 2 dagar: >10 000 mg/l, Daphnia magna

EC<sub>50</sub>, 21 dagar: >10 mg/l, Daphnia magna

NOEC, 21 dagar: 10 mg/l, Daphnia magna

**BUTAN**

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk Mycket flyktig.

LC50, 96 timmar: 24.11 mg/l,

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur - Mycket flyktig.

EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

Isobutan (innehållande <0,1% butadien (203-450-8))

Uppgifter saknas.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Beskrivning/utvärdering av  
persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

Kolväten, c9-c11, n-akaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Uppgifter saknas.

**PROPAN**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**BUTAN**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Isobutan (innehållande <0,1% butadien (203-450-8))

Uppgifter saknas.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Utvärdering av  
bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar:

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta  
(petroleum), vätebehandlad tung)

Bioackumuleringsförmåga Kan ansamlas i jord och vattensystem.

Fördelningskoefficient log Pow: ~ 2-7

**PROPAN**

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

BUTAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Isobutan (innehållande <1% butadien (203-450-8))

Uppgifter saknas.

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Rörlighet - Ingen information tillgänglig

Ekologisk information om beståndsdelar:

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

Rörlighet - Produkten innehåller flyktiga ämnen vilka kan spridas i atmosfären.

PROPAN

Rörlighet - Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

BUTAN

Rörlighet - Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

Isobutan (innehållande <0,1% butadien (203-450-8))

Uppgifter saknas.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information

Ingen information krävs.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten

Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser. HP 3 - Brandfarligt.

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen

Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall.

EWC-kod

EWC-kod: 140601 Klorfluorkarboner, HCFC, HFC  
Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC Förpackning

EWC-kod: 150104 Metallförpackningar

	Klassificerad som farligt avfall: Nej
Andra upplysningar	Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2018:1462) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte tillämpligt.
-------------	-------------------

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	No
------------------------	----

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	ADR transportkategori 2 Tunnelrestriktionskod (D)
---	--

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

#### IMDG Övrig information

EmS	F-D, S-U
-----	----------

#### ICAO/IATA Övrig information

Begränsad mängd	Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd ( 1L ) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn (diamantformad), den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av
-----------------	---

minst 100 mm.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Yrkesmässiga begränsningar enligt EU

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).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet (med ändringar).

Nationella föreskrifter

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2018:1

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden: AFS 2018:1

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta

Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H220 Extremt brandfarlig gas.

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

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

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Utbildningsråd

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.

Hänvisningar till viktiga

litteraturreferenser och datakällor

Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu> - C&L Inventory

Använda förkortningar och akronymer

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: Uppskattning av akut toxicitet.

BOD: Biokemisk syreförbrukning.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

IC50: Den halva maximala hämmande koncentrationen.

Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.  
LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).  
PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.  
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.  
REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.  
vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

Anledning till uppdatering

Annat.

Version

13

Utarbetat av

LIHU