

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

AUTOWASH

Omarbetad 2019-04-15

Version 5

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
Handelsnamn AUTOWASH
Produktnummer 381310-2
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Användning Fordonstvätt/industriell rengöring
Kemisk/teknisk produktbenämning Microemulsion
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
Tillverkare/leverantör THORD OHLSSON KEMISKA PRODUKTER AB
Besiktningvägen 2A
973 45 LULEÅ
Telefon 0920 – 25 30 15
E-post kontakt@thordohlssonkemiska.se
Hemsida www.thordohlssonkemiska.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
112 Giftinformationscentralen
i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)
Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1 H314
Allvarlig ögonskada - Kategori 1; H318
Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering - Kategori 3; H336
Farligt för vattenmiljön - Kategori: Kronisk 3; H412

- 2.2 Märkningsuppgifter:**
Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (≥ 2.5 EO)

Faroangivelser

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

AUTOWASH

Omarbetad 2019-04-15

Version 5

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (...)

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Klassificeringskommentar

Produkten har klassats som frätande (H314) p.g.a sitt höga pH värde (>11.5)

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (>= 2.5 EO)	127036-24-2 603-182-5	15-20	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
PROPAN-2-OL Index: 603-117-00-0	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	5-10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Kolväten C9 Aromatiska	- 918-668-5 01-2119455851-35	5-<10	Flam Liq. 3 STOT SE 3 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H336 H304 H411
Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid	1554325-20-0	1-3	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	<1	Eye Irrit. 2	H319

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16.

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

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

AUTOWASH

Omarbetad 2019-04-15

Version 5

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Inandning

Frisk luft och vila.

Hudkontakt

Ta genast av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten i flera minuter och skölj av huden noggrant. Frätskada bör behandlas av läkare

Kontakt med ögon

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

Förtäring

Drick vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Uppsök läkare.

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

Inandning:

Långvarig och ofta förekommande inandning av ångor kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan vid långvarig inandning vara irriterande för näsa och svalg. (sveda, näsblod, hosta)

Hudkontakt:

Kan ge frätskador med blåsor och sår som kan vara svårålkta. Skadligt vid hudkontakt.

Ögonkontakt:

Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.

Förtäring:

Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Symptom brännande smärta, kräkningar och magsmärtor. Kräkning kan förvärra skadan. Skadlig vid förtäring.

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

-

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Vatten, skum, pulver eller koldioxid. Produkten är ej brandfarlig, men kan underhålla förbränning.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt. Brandrester och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala regler. Förhindra okontrollerat utsläpp till miljön.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

AUTOWASH

Omarbetad 2019-04-15

Version 5

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
 Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga/dimma.
 Undvik kontakt med ögon och hud.
 Använd personlig skyddsutrustning.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
 Hindra stora mängder av produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
 Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill sugas upp med absorberande material t.ex. sand, jord, universalbindemedel. Spola sedan rent med vatten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
 Se avsnitt 7 gällande hantering.
 Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.
 Uppsamlad spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
 Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
 Undvik kontakt med ögonen.
 Undvik inandning av ånga spray dimma.
 Undvik hantering över 60 grader °C, annars kan produkten bilda brandfarliga/explosiva ång-luft-blandningar.
 Får inte tömmas i avloppsnätet.
 Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.**
 Förpackning förvaras väl tillsluten i väl ventilerat utrymme.
- 7.3 Specifik slutanvändning**
 -

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar:**
 Sörj för god ventilation.
 Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Propan-2-ol	67-63-0	150 ppm 350 mg/m ³	250 ppm 600 mg/m ³	V
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	10 ppm 68 mg/m ³	15 ppm 101 mg/m ³	-
Lacknafta <2% aromater	-	50 ppm 300 mg/m ³	100 ppm 600 mg/m ³	H,V

Förklaring av anmärkning

V = Vägledande korttidsgränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

AUTOWASH

Omarbetad 2019-04-15

Version 5

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD (...)

DNEL

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	Korttidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 101,2 mg/m ³ Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 83 mg/kg bw/dag Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 67,5 mg/m ³ Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 67,5 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 5 mg/kg bw/dag Långtidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 40,5 mg/kg Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 40,5 mg/kg Korttidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 60,7 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 50 mg/kg bw/dag
Propan-2-ol (67-63-0)	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, Dermal: 888 mg/kg bw/dag Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, Inandning: 500mg/m ³ Långtidsexponering - Konsument Systematiska effekter, Dermal: 319 mg/kg bw/dag Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inandning: 89 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Oral: 26 mg/kg bw/dag
Kolväten C9 Aromatiska (918-668-5)	Industri – Dermal: 25 mg/kg Industri – Inandning: 150 mg/m ³ Konsument – Dermal: 11 mg/kg Konsument – Inandning: 32 mg/m ³ Konsument – Förtäring: 11 mg/kg

PNEC

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	4,4 mg/kg	Sediment (Sötvatten)
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	0,11 mg/l	Saltvatten
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	0,44 mg/kg	Sediment (Saltvatten)
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	1,1 mg/l	Sötvatten
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	200 mg/l	Reningsverk
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	0,32 mg/kg	Jord
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	11 mg/l	Oregelbunden användning/utsläpp
propan2-ol (67-63-0)	140,9 mg/L	Sötvatten
propan2-ol (67-63-0)	28mg/kg	Jord
propan2-ol (67-63-0)	140,9 mg/l	Saltvatten
propan2-ol (67-63-0)	140,9 mg/l	Periodiska Utsälpp
propan2-ol (67-63-0)	2251 mg/l	Reningsanläggning
propan2-ol (67-63-0)	552 /mg/kg	Sediment Sötvatten

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

AUTOWASH

Omarbetad 2019-04-15

Version 5

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD (...)

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik kontakt med ögon. Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Vid dålig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Partikelfilter A)

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi)

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Något trögflytande vätska
Färg:	Svagt färgad
Lukt:	Karaktäristisk aromatnafta
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (koncentrat):	Ca 12
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C):	<100
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Densitet (20°C):	Ca 1004 kg/m ³
Löslighet vatten:	Delvis lös
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt
9.2 Annan information:	Ingen ytterligare information.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

AUTOWASH

Omarbetad 2019-04-15

Version 5

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**
Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.
- 10.2 Kemisk stabilitet**
Stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**
Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Undvik värme, eld och gnistor.
- 10.5 Oförenliga material**
Starka oxidationsmedel, starka syror.
Kan påverka vissa gummi och plastmaterial, starkt avfettande.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)
- Inandning**
Långvarig och ofta förekommande inandning av ångor kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Hudkontakt**
Frätande
- Ögonkontakt**
Frätande
- Förtäring**
Frätande.
- Toxikologiska data**
Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (>= 2.5 EO) (127036-24-2)	LD ₅₀ Oral Råtta: >300-2000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: >2000 mg/kg
propan-2-ol (67-63-0)	LD ₅₀ Oralt Råtta: 5840 mg/kg bw LC ₅₀ Dermal Kanin: >2000 mg/kg bw LD ₅₀ Inhalerat Råtta 4h: 66,1 mg/l
Kolväten C9 Aromatiska (918-668-5)	LD ₅₀ Oralt Råtta: 3492 mg/kg OECD 401 LD ₅₀ Dermal Kanin: 3160 mg/kg OECD 402 LD ₅₀ Inandning Råtta: >6193 mg/m ³ OECD403
Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid (1554325-20-0)	LD ₅₀ Oral Råtta: >300-200 mg/kg

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Sannolika exponeringsvägar

Exponering av hud/ögon, förtäring. (Inandning)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Nej

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

AUTOWASH

Omarbetad 2019-04-15

Version 5

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är klassificerad som miljöfarlig. Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (≥ 2.5 EO) (127036-24-2)	LC ₅₀ Fisk 96h: >10-100 mg/l Art: Cyprinus carpio NOEC Fisk: >1-10 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: >10-100 mg/l OECD TG 202 NOEC Daphnia 21d: >1-10 mg/l EC ₁₀ Alger 72h: >1-10 mg/l OECD TG 201 EC ₅₀ Aktivt slam: 140 mg/l NOEC Markorganism: 220 mg/k Art: Eisenia foetida NOEC Växter: 10 mg/kg Art: Lepidum sativum
propan-2-ol (67-63-0)	LC ₅₀ Fisk 48h: 8970-9280 mg/l Art: Leuciscus idus melanotus EC ₅₀ Alger 192h: 1800 mg/l Art: Scenedesmus quadricauda EC ₅₀ Daphnia 24h: 9714 mg/l Art: D. Magna
Kolväten C9 Aromatiska (918-668-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: 9,2 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC ₅₀ Daphnia 48h: 3,2 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: 2,9 mg/l NOEC Alger 72h: 1mg/l Pseudokirchneriella subcapitata NOEC Fisk 28d: 1,23 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss NOEC Daphnia 21d: 2,14 mg/l
Kvartärt C12-14 alkylmetylaminoxylat metylklorid (1554325-20-0)	LC ₅₀ Fisk 96h: >10-100mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: >1-10 mg/l EC ₅₀ Alg 72h: >1-10 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

 Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (≥ 2.5 EO) (127036-24-2) – Lätt biologiskt nedbrytbar (OECD TG 301 B) >60% på 28d.

propan-2-ol (67-63-0) - Lätt biologiskt nedbrytbar.

Kolväten C9 Aromatiska (918-668-5) – Lätt biologiskt nedbrytbar. 78% på 21d. OECD 301F

Kvartärt C12-14 alkylmetylaminoxylat metylklorid (1554325-20-0) – Lätt biologiskt nedbrytbar. OECD 301

12.3 Bioackumuleringsförmåga

 Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (≥ 2.5 EO) (127036-24-2) – Bioackumulering osannolik

Produkten bioackumuleras inte. propan-2-ol (67-63-0)

Kolväten C9 Aromatiska (918-668-5) – log Pow <4,5

Kvartärt C12-14 alkylmetylaminoxylat metylklorid (1554325-20-0) – Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Delvis löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

AUTOWASH

Omarbetad 2019-04-15

Version 5

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning t. ex 07 06 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Produkten är klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer

1719

14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):

FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid)

CAUSTIC ALKALI LIQUID N.O.S. (Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat-metylklorid)

14.3 Faroklass för transport

8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

LQ

5L

Tunnelrestriktionskod

(E)

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2014:43, AFS 2018:1 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

AUTOWASH

Omarbetad 2019-04-15

Version 5

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

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

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen

www.kemi.se (Databaser), AFS 2018:1, www.echa.europa.eu (Databaser)

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 5: 2019-04-15

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

Tidigare versioner:

Version 1: 2002-07-03

Version 2: 2010-11-29

Version 3: 2014-02-03

Version 4: 2015-05-27

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.