

Version 3.01

Upprättat: 2014-08-14/ Reviderat: 2016-11-28

Ad RESCUE

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN/PREPARAT OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn

Ad RESCUE

Ämnets / produktens användning

Industrisektor:	M
Användningsområde:	Tillsats till urealösningar
Artikelnummer:	652100, 652001, 652005

Företagets namn

PowerChem Scandinavia AB
Dalstigen 1,
S-92137 Lycksele
Telefonnummer: +46 (950) 13332
www.powerchem.se

Information om produkten

+46 (0)950 13332

Nödtelefon : Akut 112 – Giftinformationscentral

2. FARLIGA EGENSKAPER/ÄMNET

Reglering

Förordning (EG) nr 1272/2008
(Fullständiga faro- och skyddsangivelser se nedan)

Klassificering

Akut oral toxicitet - Kategori 4 - (H302)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation - Kategori 1 - (H318)
Kronisk toxicitet - Kategori 3 - (H412)

Märkning (enligt förordning (EC) No 1272/2008)

Innehåller etoxylerad alkohol



Signalord: FARA

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H412 - Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Version 3.01

Upprättat: 2014-08-14/ Reviderat: 2016-11-28

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt att göra. Fortsätt skölja.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL /läkare

P501 - Innehåll/behållare lämnas till en deponi/upsamlingscentral för farligt eller special avfall.

Övriga informationer

Fysikalisk-kemiska egenskaper Förorenade ytor blir extremt hala.

Miljöegenskaper Får inte släppas ut i miljön.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM INNEHÅLL

Farliga ämnen

Kemiskt namn	EG Nr.	REACH reg.nr.	CAS-No	Vikt %	Klassificering (Reg. 1272/2008)
Etoxylerad alkohol			78330-21-9	25-50	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd

VID ALLVARLIGA ELLER LÅNGVARIGA PROBLEM, KONTAKTA LÄKARE ELLER AKUTMOTTAGNING.

Visa upp detta säkerhetsdatablad till jourhavande läkare.

Ögonkontakt

Skölj omedelbart med mycket varmt vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Inandning

VID INANDNING: För den drabbade till frisk luft och låt den vila i en ställning med fri andning.

Inandning av höga koncentrationer av ånga eller aerosoler kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Tillkalla omedelbart läkare.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om symptomen kvarstår, kontakta läkare.

Skydd av personen som ger första-hjälpen

Använd inte mun-mot-mun-metoden om offret svalt eller inandats ämnet; inducera konstgjord andning med hjälp av en mask utrustad med en envägsventil eller annan ordentlig andningsmedicinteknisk produkt. Använd personlig skyddsutrustning.

Beskrivning av de främsta olyckor

Ögonkontakt

Orsakar allvarliga ögonskador.

Hudkontakt

Undvik kontakt med huden.

Inandning

Inandning av ångor kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och förändrad tillstånd av medvetandet.

Förtäring

Farligt vid förtäring. Förtäring kan ge mag- och tarmirritation, illamående, kräkningar och diarré

Information till läkare

Behandla symptomatiskt.

Version 3.01

Upprättat: 2014-08-14/ Reviderat: 2016-11-28

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel

Torra kemikalier: Pulver, koldioxid (CO₂), skum, ABC-pulver. Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Vattenspray, -dimma eller vanligt skum.

Olämpliga släckningsmedel

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. De flesta ångor är tyngre än luft, de sprider sig längs marken och ackumuleras i låga eller begränsade utrymmen (avlopp, källare, tankar). Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig. Ofullständig förbränning och termolys kan bilda mer eller mindre giftiga gaser som t.ex. koloxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga om de inandas i slutna utrymmen eller vid hög koncentration.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

I händelse av en stor brand eller i begränsade eller dåligt ventilerade utrymmen, bär heltäckande brandsäkra skyddskläder och SCBA-andningsapparat med hjälm och positivt lufttryck.

Övrig information

Kyl ner alla tankar och ytor som utsätts för brand genom att spraya rikligt med vatten. Använd vatten för att kyla tankar och delar som utsätts för värmeflödet och inte fångas upp i lågorna. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas i enlighet med lokala förordningar.

6. ÅTGÄRDAR VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder

Förutom i händelse av små spill: Varje åtgärds genomförbarhet ska alltid bedömas och om möjligt ledas av en utbildad, kompetent person ansvarig för nödarbetet. Om så krävs ska berörda myndigheter meddelas enligt gällande föreskrifter. Evakuera all icke för situationen nödvändig personal. För personligt skydd se under avsnitt 8. Stoppa eller inneslut läckan vid källan om det kan göras på ett säkert sätt. Bryt strömmen om du kan vara säker på att denna åtgärd inte skapar några gnistor i det område som innehåller ångor från produkten. Stå i motvind. I händelse av stora spill ska boende i vindriktningen varnas. AVLÄGSNA allt som kan ge gnistor (rök inte, bloss, gnistor och flammor i det nära området). Vid utsläpp: risk för brand eller explosion. Täck utlopp med skum för att minska antändningsriskerna. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken till antändningskällor.

Råd till annan personal än räddningspersonal

Rör inte eller gå genom utspillt material. För personligt skydd se avsnitt 8.

AVLÄGSNA alla antändningskällor (ingen rökning, nödraketer, gnistor eller lågor i närområdet).

Råd för räddningspersonal

Vidta alla nödvändiga åtgärder, inklusive användning av andningsapparat, för att undvika brand-, explosions- och inandningsfaror för räddningsarbetare.

I händelse av: Små spill: vanliga antistatiska arbetskläder är oftast tillräckligt.

Stora spill: heltäckande kroppsdräkt av kemikaliebeständigt och antistatiskt material. Arbetshandskar (helst kraghandskar) med tillräcklig kemisk beständighet. Anmärkningar: handskar gjorda av PVA är inte vattenbeständiga och är inte lämpliga i nödsituationer. Bär skyddshjälm. Antistatiska halksäkra säkerhetsskor eller stövlar. Skyddsglasögon och/eller ansiktsskydd om stänk eller kontakt med ögon är möjlig eller förutsedd. Andningsskydd. En halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor (och i förekommande fall för H₂S). En SCBA-apparat kan användas beroende på

Version 3.01

Upprättat: 2014-08-14/ Reviderat: 2016-11-28

spilllets omfattning och förutsedd exponeringsmängd. Om situationen inte kan bedömas helt, eller om risk för syrebrist föreligger, ska endast SCBA-apparater användas.

Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Låt inte materialet förorena grundvattnet. Lokala myndigheter bör informeras om betydande spill ej kan begränsas. Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken. Förebyggande av brand och explosion. Ångkvävande skum kan användas för att minska ångorna. De flesta ångor är § tyngre än luft. De sprider sig längs marken och ackumuleras i låga eller begränsade utrymmen (avlopp, källare, tankar). Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. I händelse av spill i vattendrag, förbjud användning av vattnet från spillstället och nedströms.

Metoder och material för inneslutning och sanering

Däm upp. Jorda och bind ihop behållarna vid överföring av materialet från ett kärl till ett annat. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Begränsa spillet och samla sedan upp med icke brännbart absorberande material (t.ex. sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala/nationella regler (se avsnitt 13). Använd rena, gnistsäkrade redskap för att samla upp det absorberade materialet.

Personlig skyddsutrustning

Se avsnitt 8 för mer information. Avfallsbehandling, se avsnitt 13.

Övrigt information

Rekommenderade åtgärder baserade på de mest sannolika spillscenarierna för materialet. Men lokala förhållanden (vind, lufttemperatur, våg / strömriktning och hastighet) kan betydligt påverka valet av lämpliga åtgärder. Därför bör lokala experter rådfrågas vid behov. Lokala föreskrifter kan även föreskriva eller begränsa vilka åtgärder som ska vidtas.

7. HANTERING OCH LAGRING

Rekommendation för säker hantering

FÖRSÖK ALDRIG ATT HANTERA BEHÅLLAREN GENOM ATT SUGA MED MUNNEN.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förhindra bildandet av ånga, dimma och aerosoler. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Säkerställ att samtliga gällande föreskrifter beträffande explosiva atmosfärer, samt för hantering och lagring för antändliga produkter, följs. Inspektion, rengöring och underhåll av lagerbehållare kräver tillämpning av strikta rutiner och får endast utföras av kvalificerad personal (intern eller extern). Sörj för tillräcklig ventilation. Ångor kan med luft bilda explosiva blandningar. Rök inte. Undvik inandning av ångor och dimma.

Använd inte tryckluft för påfyllnings-, tömnings- eller hanteringsuppgifter. Punktera, borra, slipa, klipp, såga eller svetsa aldrig på eller i en tom behållare. För personligt skydd se under avsnitt 8.

Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilationen.

UNDER FLYTTNING AV PRODUKTEN: För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall metalldelar på all använd utrustning vara jordade. Vidta alla nödvändiga åtgärder för att förhindra att vatten kommer in i behållare, tankar, överföringsledning etc..

Förebyggande av brand och explosion

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Anordna installationer (maskiner och utrustning) på sådant sätt att man undviker spridning av brinnande produkt (uppsamlingsgropar och bassänger, sifoner i vattendraineringssystemet). **UTFÖR INGREPP ENDAST PÅ KALLA BEHÅLLARE SOM ÄR HELT TÖMDA PÅ GAS, I VENTILERADE UTRYMMEN (FÖR ATT UNDVIKA EXPLOSIONSRISK).** Använd inte tryckluft vid påfyllning, tömning eller hantering. Tomma behållare kan innehålla brännbara eller explosiva ångor. Undvik stänk under fyllning och se till att produkten hålls långsamt, i synnerhet vid operationens början.

Version 3.01

Upprättat: 2014-08-14/ Reviderat: 2016-11-28

Hygienåtgärder

Vid användning, ät eller drick inte eller rök ej.

Normal rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Se till att all personal följer strikta hygienbestämmelser om de riskerar att komma i kontakt med produkten. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ånga/dimma/gas. **OM PÅ HUDEN:** Tvätta huden med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och skor. Handskar måste inspekteras periodiskt och bytas om det finns slitage, perforeringar eller kontamineringar.

Lagring

Lagringsutrymmets plan, tankkonstruktionen, utrustningen och driftprocedurerna måste överensstämma med tillämplig europeisk, nationell eller lokal lagstiftning. Alla elektriska installationer, inklusive belysning i rum, som kan inrymma denna produkt, måste vara anpassade till riskområdet, i enlighet med gällande Europeiska ATEX-direktiv. Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet. Se till att all utrustning är elektriskt jordad före påbörjan av överföringsarbeten. Lagringsanläggningar bör utformas med tillräckliga invallningar för att förhindra mark- eller vattenförorening vid spill. Avlägsna inte risketiketterna från behållarna (även om behållarna är tomma). Lagra de förpackade produkterna (tunnor, prover, burkar ...) i väl ventilerade rum, på avstånd från fukt, hetta och alla potentiella antändningskällor. Förvaras helst i originalbehållaren. I annat fall måste all information på informationsetiketten flyttas över till den nya behållaren. Förvara behållare tätt tillslutna och med korrekt etikettering. Förvaras separat från oxiderande medel.

Undvik följande material

Starkt oxiderande ämnen. Starka baser.

Förpackningsmaterial

Använd endast behållare, tätningar, rör, osv tillverkade i ett material som är lämpligt för användning med aromatiska kolväten.

Specifik slutanvändning

Får inte användas för rengöringsprocesser.

8. EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Eponeringsgränser

Ämnen med arbetsplatsrelaterat gränsvärde

Symbolförklaring

Se avsnitt 16

Tekniska åtgärder

Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena. När du arbetar i trånga och slutna utrymmen (tankar, behållare, etc.), se till att det finns en lufttillförsel lämplig för andning och bär rekommenderad utrustning.

Personlig skyddsutrustning

Dessa rekommendationer gäller för produkten som den levereras. Om produkten används i blandningar rekommenderas att ni kontaktar leverantören av den lämpligaste skyddsutrustningen. Skyddstekniska lösningar skall vidtas och användas innan personskyddande utrustning övervägs.

Andningsskydd

För räddnings- och underhållsarbete i lagringstankar använd syrgasapparat.

Ögonskydd

Vid risk om stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Version 3.01

Upprättat: 2014-08-14/ Reviderat: 2016-11-28

Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel. Kemikalieresistent förkläde. Antistatiska stövlar. Ogenomträngliga handskar.

Använd lämpliga skyddskläder. Skyddsskor eller stövlar. Förkläde.

Handskydd skydd

Kolvätesäkra handskar för aromatiska kolväten. Observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av leverantören av handskar. Också ta hänsyn till de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Om den används i lösning eller blandat med andra ämnen och under omständigheter som skiljer sig från EN 374, kontakta leverantören av de EG-godkända handskarna.

Miljöexponering

Låt inte materialet förorena grundvattnet.

9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Färg	färglös
Aggregationstillstånd vid 20 ° C	vätska
Lukt	svag
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

<u>Beskrivning Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkning</u>	<u>Metod</u>
pH		Inga uppgifter	
Smältpunkt/smältpunktsintervall		Ingen information tillgänglig	
Kokpunkt/kokpunktsintervall		Ingen information tillgänglig	
Flampunkt	> 80 °C > 176 °F		
Avdunstningshastighet		Ingen information tillgänglig	
Brandfarlighetsgränser i luft		Ingen information tillgänglig	
Ångtryck		Inga uppgifter	
Ångdensitet	> 1	(Luft = 1)	
Relativ densitet	1.06 - 1.09	3	
Densitet	1060 - 1090 kg/m ³	@ 15 °C	ISO 12185
Löslighet i vatten		Ingen information tillgänglig	
Löslighet i andra lösningsmedel		Ingen information tillgänglig	
logPow		Inga uppgifter	
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig	
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig	
Viskositet, kinematisk	73.82 mm ² /s		ISO 3104

Explosiva egenskaper

Betraktas inte som explosivt med hänsyn tagen till den kemiska strukturen och syrebalansen.

Oxiderande egenskaper

Denna produkt betraktas inte som oxiderande med hänsyn tagen till den kemiska strukturen.

Risken för farliga reaktioner

Inga data tillgänglig

Fryspunkt

ingen information tillgänglig

Flytpunkt

<-9 °C

ASTM D97

Version 3.01

Upprättat: 2014-08-14/ Reviderat: 2016-11-28

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet

ingen information tillgänglig

Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Farliga reaktioner

Ingen under normal behandling.

Tillstånd att undvika

Värme, flammor och gnistor. Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet. Uppvärmning i luft.

Material som bör undvikas

Starkt oxiderande ämnen. Starka baser.

Farliga nedbrytningsprodukter

Inga vid normal användning. Ofullständig förbränning och termolys kan bilda mer eller mindre giftiga gaser som t.ex. koloxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot. Koloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet - Lokala effekter

Hudkontakt

Undvik kontakt med huden.

Ögonkontakt

Orsakar allvarliga ögonskador .

Inandning

Inandning av ångor kan orsaka huvudvärk, illamående, kräkningar och ett förändrat medvetandetillstånd .

Förtäring

Skadligt vid förtäring. Förtäring kan ge mag- och tarmirritation , illamående, kräkningar och diarré.

Akut toxicitet - Komponentinformation

Sensibilisering

Enligt nuvarande toxikologiska kunskap kan produkten inte klassificeras som sensibilisator.

Karcinogenicitet

Med nuvarande toxikologiska kunskap klassificeras produkten som cancerframkallande.

Mutagenicitet

Enligt nuvarande toxikologiska kunskap kan produkten inte klassificeras som mutagen.

Reproduktionstoxicitet

Enligt nuvarande toxikologiska kunskap kan produkten inte klassificera produkten som reproduktionstoxisk.

Subkronisk toxicitet

Ingen information tillgänglig.

Målorganeffekter (STOT)

Ingen information tillgänglig.

Neurologiska effekter

Ingen information tillgänglig.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Toxicitet

Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Version 3.01

Upprättat: 2014-08-14/ Reviderat: 2016-11-28

Akut toxicitet Ingen information tillgänglig
Komponentinformation

Kemiskt namn	Toxitet för alger	Toxitet för DAPHNIA och andra vattenlev. ryggradslösa djur	Toxitet för fisk	Toxitet för mikroorganismer
Etoxylerad alkohol 78330-21-9		EC50 (48h) >1mg/l (Daphnia magna - CESIO)		

Kronisk toxicitet Ingen information tillgänglig
Effekter på landlevande organismer Ingen information tillgänglig
Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig
Bioackumuleringsförmåga Ingen information tillgänglig
logPow Ej tillämpligt

Rörligheten i jord

Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken. Kan förorena grundvatten.

I luft

Förlust genom förångning är begränsad.

I vatten

Produkten är olöslig och flyter på vatten.

PBT och vPvB-bedömningen Ingen information tillgänglig.

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

Avfall från överskott / oanvända produkter

Får inte släppas ut i miljön. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallshandla enligt lokala föreskrifter.

Förorenad förpackning

Tomma behållare kan innehålla brännbara eller explosiva ångor. Bränn inte eller använd inte skärbränning på tomma behållaren. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

EWC avfallshandling nr

Ingen data tillgänglig.

Annan information

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

14. TRANSPORT INFORMATION

ADR / RID Ej reglerat

IMDG / IMO Ej reglerat

ICAO / IATA Ej reglerat

ADN

UN/ID Nr UN9003

Officiell transportbenämning SUBSTANSER MED EN FLAMPUNKT PÅ ÖVER 60°C OCH INTE MER ÄN 100°C

Faroklass 9

Beskrivning UN9003, SUBSTANSER MED EN FLAMPUNKT PÅ ÖVER 60°C OCH INTE MER ÄN 100°C, 9

Version 3.01

Upprättat: 2014-08-14/ Reviderat: 2016-11-28

15. FÖRESKRIFTER

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

REACH

Denna blandning innehåller endast beståndsdelar som har registrerats i enlighet med EG Förordning 1907/2006 (REACH).

Övriga föreskrifter

Direktiv 1999/13/EG om utsläppsbegränsning av flyktiga organiska föreningar.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/37/EG av den 29 april 2004 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.

Internationella Förteckningar

Alla ämnen i denna produkt är listade eller undantagna från registrering i följande inventarier:
Europa (EINECS/ELINCS/NLP)

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

Nationella regler

Danmark: Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (Se under avsnitt 8)

Finland: Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8)

Norge: Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8)

Registreringsnummer PRN 303316

Sverige: Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8)

Island: Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8)

16. ÖVRIGT/ SYMBOLFÖRKLARING

Fullständiga H-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H302 - Skadligt vid förtäring

H412 - Skadliga för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Förkortningar

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk konferensen mellanstatliga Industriella Tandhygienist

bw = body weight = kroppsvikt

bw/day = body weight/day = kroppsvikt/dag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = effekten koncentrationen som är förknippad med x% svar

GLP = Good Laboratory Practice = God laboratoriesed

IARC = International Agency for Research of Cancer = Internationella centret för forskning om cancer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dödlig koncentration - Koncentration av en kemikalie i luft eller en kemikalie i vatten, vilket orsakar död av 50% (en halv) av en grupp av försöksdjur

LD50 = 50% Lethal Dose - Kemisk belopp, med tanke på en gång, vilket orsakar död 50% (en halv) av en grupp av försöksdjur

LL = Lethal Loading = Letal laddas

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = National Institut av Företagshälsövärd Säkerhet och hälsa

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen observerade negativ effekt nivå

NOEC = No Observed Effect Concentration = ingen observerad effektkoncentration

NOEL = No Observed Effect Level = halt utan påvisbar effekt

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Arbetsjukdom trygghet- och hälsaadministrationen

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiska material

DNEL = Derived No Effect Concentration = Härledd nolleffektnivå

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nolleffektkoncentration

Version 3.01

Upprättat: 2014-08-14/ Reviderat: 2016-11-28

dw = dry weight = torrvikt
fw = fresh water = färskt vatten
mw = marine water = havsvatten
or = occasional release = sporadisk frigöring
TWA = Time weighted average = Tids vägt genomsnitt
LLV = Level Limit Values = Nivå gränsvärden
STEL= Short Term Exposure Limit = Korttidsgränsvärde
STV = Occupational Short-Term Value = Yrkes- Korttidsvärde
PEL= Permissible exposure limit = Tillåten exponeringsgräns
REL= Recommended exposure limit = Rekommenderad exponeringsgräns
TLV = Threshold Limit Values = Gränsvärden
+ Sensibiliserande * Hudbeskrivning
** Farobenämning C: Carcinogen
M: Mutagen R: Reproduktionstoxisk

Uppdatering: 2016-11-28
Revision Note (M)SDS sections updated. 2. 3. 9. 11. 12. 14.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006
Detta säkerhetsdatablad är ett komplement, men ingen ersättning, till vårt tekniska produktdatablad.
Informationen som ges i detta blad är enligt hos oss befintlig kunskap om produkten vid publikationsdatum ovan. Används produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för eller rekommenderas till, sker detta helt under användarens ansvar. Om så sker kan även skaderisk föreligga. Informationen enligt detta blad fritager inte i något fall användaren från ansvar att vara informerad samt att vidta försiktighetsåtgärder vid användning av beskriven produkt. Texten i detta blad är given för att hjälpa användaren att fullfölja sitt ansvar. Denna text omfattar inte alla omständigheter. Det vilar på användarens ansvar att tillse att inga ytterligare skyldigheter åligger denne.