

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG

Datum för utskrift: 18.08.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 18.08.2015

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: BETALINK™ K1**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Sealant
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Supplier:
R-LOGISTICS GmbH
Daimlerstr. 21
74252 Massenbachhausen

Manufacturer:
DOW Deutschland Anlagengesellschaft mbH
Am Kronberger Hang 4
65824 Schwalbach
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
(31) 115 67 2626
SDSQuestion@dow.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 0049 4146 91 2333

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS08 hälsofara

Resp. Sens. 1 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

-
- **2.2 Märkningsuppgifter**
 - **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
 - **Faropiktogram** GHS08
 - **Signalord** Fara
 - **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat
 - **Faroangivelser**
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG

Datum för utskrift: 18.08.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 18.08.2015

Handelsnamn: BETALINK™ K1

(Fortsättning från sida 1)

· Skyddsangivelser

- P285 Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
 P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P304+P341 VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· Ytterligare uppgifter:

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

· 2.3 Andra faror**· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**










- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:

	xylene	
	 Flam. Liq. 3, H226;  STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 90622-57-4 EINECS: 292-459-0 Reg.nr.: 01-2119471991-29	Isoparafinischer Kohlenwasserstoff	2,5-10%
	 Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	< 0,5%
	 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 85099-51-0 ELINCS: 400-580-9	Dodecyl-3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-7-oxa-3.20-diazadispiro(5,1,11,2)hencosan-20-yl)propionat	< 0,5%
	 Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315	

· **SVHC** The product contains no substances named in the SVHC candidate list.

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**· Allmänna hänvisningar:**

- Självskydd av personen som ger första hjälpen.
 Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad**Enligt 1907/2006/EG**

Datum för utskrift: 18.08.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 18.08.2015

Handelsnamn: BETALINK™ K1

(Fortsättning från sida 2)

· Vid inandning:

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

· Vid kontakt med huden: Rengör med vatten och tvål, om möjligt även med polyetylenglykol 400.**· Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· Vid förtäring:

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

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

Astmatiska besvär

Allergiska symptom

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**· 5.1 Släckmedel****· Lämpliga släckningsmedel:**

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

· Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle**· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.

· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**· Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

· Ytterligare uppgifter

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**· 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

· 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

· 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

· 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG

Datum för utskrift: 18.08.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 18.08.2015

Handelsnamn: BETALINK™ K1

(Fortsättning från sida 3)

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Lagringsklass:** 11
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

xylene

OEL (S)	Korttidsvärde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m ³ , 50 ppm H
---------	---

IOELV (EU)	Korttidsvärde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m ³ , 50 ppm Hud
------------	---

101-68-8 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

OEL (S)	Nivågränsvärde: 0,03 mg/m ³ , 0,002 ppm Takgränsvärde: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm S, M
---------	---

DNEL

xylene

Oral	DNEL	1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermal	DNEL	180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)
		108 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalativ	DNEL	289 mg/m ³ (worker, systemic, short term)
		77 mg/m ³ (worker, systemic, long term)

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad**Enligt 1907/2006/EG**

Datum för utskrift: 18.08.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 18.08.2015

Handelsnamn: BETALINK™ K1

(Fortsättning från sida 4)

		174 mg/m ³ (consumer, local, short term) 174 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 14,8 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)
--	--	---

100-41-4 etylbenzen

Oral	DNEL	1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermal	DNEL	180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)
Inhalativ	DNEL	293 mg/m ³ (worker, local, short term) 77 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 15 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

101-68-8 4,4'-metyldifenylidiisocyanat

Dermal	DNEL	28,7 mg/kg bw/day (worker, local, short term) 50 mg/kg bw/day (worker, systemic, short term)
Inhalativ	DNEL	0,1 mg/m ³ (worker, local, short term) 0,05 mg/m ³ (worker, local, long term) 0,1 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 0,05 mg/m ³ (worker, systemic, long term)

· PNEC**xylene**

PNEC	0,327 mg/l (fresh water) 0,327 mg/l (salt water) 0,327 mg/l (sporadic release) 6,58 mg/l (sewage plant (STP)) 12,46 mg/kg dwt (fresh water sediment) 12,46 mg/kg dwt (salt water sediment) 2,31 mg/kg dwt (soil)
------	--

100-41-4 etylbenzen

PNEC	0,1 mg/l (fresh water) 0,01 mg/l (salt water) 0,1 mg/l (sporadic release) 9,6 mg/l (sewage plant (STP)) 13,7 mg/kg dwt (fresh water sediment) 1,37 mg/kg dwt (salt water sediment) 2,68 mg/kg dwt (soil)
------	--

101-68-8 4,4'-metyldifenylidiisocyanat

PNEC	> 1 mg/l (fresh water) > 0,1 mg/l (salt water) > 1 mg/l (sewage plant (STP))
------	--

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG

Datum för utskrift: 18.08.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 18.08.2015

Handelsnamn: BETALINK™ K1

(Fortsättning från sida 5)

> 1 mg/kg dwt (soil)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:**



Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

· **Handskmaterial**

We recommend:

Nitril / Neopren ; strength >0,7 mm

naturelatex; strength > 1,0 mm

z.B.: Marigold Z51G ; ME101 ; ME104

(breakdown time >180 min)

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:**



Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

Form:

Trögflytande

Färg:

Svart

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad**Enligt 1907/2006/EG**

Datum för utskrift: 18.08.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 18.08.2015

Handelsnamn: BETALINK™ K1

(Fortsättning från sida 6)

· Lukt:	Lösningsmedelaktig
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· pH-värde:	Ej användbar.
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd.
· Flampunkt:	
(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP):	Ej användbar.
· Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej bestämd.
· Tändtemperatur:	> 200 °C
· Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	0,4 Vol %
Övre:	7,6 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	29 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1,17 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej användbar.
· Förångningshastighet	Ej användbar.
· Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej användbar.
Kinematisk:	Ej användbar.
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG

Datum för utskrift: 18.08.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 18.08.2015

Handelsnamn: BETALINK™ K1

(Fortsättning från sida 7)

- **10.5 Oförenliga material:** Oxidizers, Acids
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

xylene

Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15354 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

90622-57-4 Isoparafinischer Kohlenwasserstoff

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg (rabbit)

100-41-4 etylbenzen

Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

101-68-8 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 9400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	1,5 mg/l (rat)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Ingen irritationsrisk.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Ingen irritationsrisk.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Möjlig sensibilisering genom inandning.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Hälsoskadlig

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

xylene

EC50	3,82 mg/l (daphniae)
	4,7 mg/l (algae)
	> 175 mg/l (bacteriae)
LC50	7,6 mg/l (fish)

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG

Datum för utskrift: 18.08.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 18.08.2015

Handelsnamn: BETALINK™ K1

(Fortsättning från sida 8)

	< 100 mg/l (algae)
	< 10 mg/l (bacterae)
100-41-4 etylbenzen	
EC50	1,8-2,9 mg/l (daphniae) (48 h; Daphnaia magna)
IC50	4,6 mg/l (algae) (72 h, Selenastrum capricornutum)
LC50	94,44 mg/l (fish) (96 h; Carassius auratus)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **AOX-hänvisning:** not relevant
- **Innehåller recepturenligt följande tunga metaller och deras föreningar enligt EG-direktiv nr. 2006/11/EG:**
none
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avlopps nätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
No complications regarding the degrading activities of the activated sludge are to be expected as long as low concentrations are discharged correctly into adapted biological treatment plants.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avlopps nätet.
- **Europeiska avfallskatalogen**
The waste key numbers from EWC, is sector and process-specific implement .
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transport information

- | | |
|--|-------|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad**Enligt 1907/2006/EG**

Datum för utskrift: 18.08.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 18.08.2015

Handelsnamn: BETALINK™ K1

(Fortsättning från sida 9)

- | | |
|--|---------------|
| · 14.3 Faroklass för transport | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klass | Utgår |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | |
| · ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.5 Miljöfaror: | |
| · Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Ej användbar. |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |
| · UN "Model Regulation": | - |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler** GHS08
- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat
- **Faroangivelser**
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- **Skyddsangivelser**
P285 Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P304+P341 VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5.000 t
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50.000 t
- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:** none

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad**Enligt 1907/2006/EG**

Datum för utskrift: 18.08.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 18.08.2015

Handelsnamn: BETALINK™ K1

(Fortsättning från sida 10)

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. The REACH registration numbers given in chapter 1 (for substances) or chapter 3 (for formulations) are given to our present knowledge resulting from the information provided by our suppliers.

· Relevanta fraser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

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

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

· Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4