

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: POLAR PLUS

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

Rekommenderad användning:

PC-TEC-2 Frostskyddsmedel och avisningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:

NILS S.p.A.

Via Stazione, 30

39014 Postal (BZ)

e-mail: nils@nils.it

www.nils.eu

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

schedasicurezza@nils.it

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Swedish Poisons Information Centre

Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm, Sweden

+46104566750

[giftinformation\(at\)gic.se](mailto:giftinformation(at)gic.se)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

Varning, Acute Tox. 4, Skadligt vid förtäring.

Varning, Skin Irrit. 2, Irriterar huden.

Varning, Eye Irrit. 2, Orsakar allvarlig ögonirritation.

Varning, STOT RE 2, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Varning

Faroangivelser:

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser:

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 Tvätta ... grundligt efter användning.
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och skydda ögon/ansikte.
P301+P312 VID FÖRTÅRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare....
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.
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.
P321 Särskild behandling (se ... på etiketten).
P330 Skölj munnen.
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med gällande föreskrifter.

Speciella föreskrifter:

Ingen

Innehåller

1,2-etandiol; etylenglykol

Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

N.A.

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Antal	Namn	Identifikationsnr	Klassificering
$\geq 70\%$ - $< 80\%$	1,2-etandiol; etylenglykol	Nummer 603-027-00-1 Index: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373
$\geq 2,5\%$ - $< 3\%$	Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate	CAS: 93918-10-6 EC: 299-890-3	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1 Skin Corr. 1 H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 0,5\%$ - $< 1\%$	methyl-1H-benzotriazole	CAS: 29385-43-1 EC: 249-596-6 REACH No.: 01-21199790 81-35	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.7/2 Repr. 2 H361  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål de kroppsdelar som kommit i kontakt med produkten, även om det bara är misstänkt.

Vid ögonkontakt

Skölj omedelbart och rikligt med rinnande vatten, med öppna ögonlock, i minst 10 minuter. Skydda sedan ögonen med steril gasväv eller en ren, torr näsduk. UPPSÖK LÄKARE.

Vid förtäring:

Uppsök omedelbart läkare.

Vid inandning:

För den skadade personen ut i friska luften och håll honom eller henne varm och i vila.

Vid andningssymtom: kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

Informationen är inte tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till de specifika förhållandena.

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid upphettning eller brand avger produkten giftiga ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

För räddningspersonal:

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler ska andningsskydd användas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Späd ut med rikligt med vatten.

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning:

Samla upp med absorberande material (sand, kiselgur, syrabindande medel, universalbindemedel).

För sanering:

Behandla borttaget material enligt beskrivningen i avsnitt 13 – "Information om avfallshantering".

Säkerställ tillräcklig ventilation av det utrymme där läckaget har inträffat.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: Se avsnitt 5

Säker hantering: Se avsnitt 7

Personligt skydd: Se avsnitt 8

Oförenliga material: Se avsnitt 10

Miljöåtgärder: Se avsnitt 12

Avfallshantering: Se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd lokala ventilationssystem.

Undvik bildandet av oljedimma.

Skydda mot solljus. Utsätt inte för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:

Hålls borta från livsmedel, drycker och foder.

Tvätta händerna före raster och efter avslutat arbete.

Förvara skyddsutrustningen separat.

Undvik att andas in rök/gaser/dimma/ångor/aerosoler.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll på avstånd från mat, dryck och foder

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

PC-TEC-2 Frostskyddsmedel och avisningsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

1,2-etandiol; etylenglykol - CAS: 107-21-1

- Typ av GWE: EU - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm -

Anmärkningar: Skin

TLV TWA - 52

TLV STEL - 104

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

1,2-etandiol; etylenglykol - CAS: 107-21-1

Yrkesmässiga utövare: 106 mg/kg bw/day - Användare: 53 mg/kg bw/day - Exponering:

Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 35 mg/m³ - Användare: 7 mg/m³ - Exponering: Inandning för

människor - Frekvens: Långvarig, lokala effekter

methyl-1H-benzotriazole - CAS: 29385-43-1

Användare: 0.01 mg/kg/24h - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 0.3 mg/kg/24h - Användare: 0.01 mg/kg/24h - Exponering: Hud

människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 21.2 mg/m³ - Användare: 0.35 mg/m³ - Exponering: Inandning

för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

1,2-etandiol; etylenglykol - CAS: 107-21-1

Mål: Färskt vatten - Värde: 10 mg/l
Mål: Havsvatten - Värde: 1 mg/l
Mål: Sediment färskvatten - Värde: 37 mg/kg
Mål: Sediment havsvatten - Värde: 3.7 mg/kg
Mål: 08 - Värde: 10 mg/l
Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 199.5 mg/l
Mål: Sediment färskvatten - Värde: 20.9 mg/kg sediment dw
Mål: Jord - Värde: 1.53 mg/kg
methyl-1H-benzotriazole - CAS: 29385-43-1
Mål: Färskt vatten - Värde: 0.008 mg/l
Mål: Havsvatten - Värde: 0.02 mg/l
Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 39.4 mg/l
Mål: Sediment färskvatten - Värde: 0.117 mg/kg
Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.292 mg/kg
Mål: Jord - Värde: 0.0187 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:
Glasögon

Skydd av huden:
Overall

Skydd av händerna:
Vid arbete med kemikalier får endast CE-märkta skyddshandskar som testats enligt EN 374 bäras. Skyddshandskar ska väljas för varje arbetsplats baserat på koncentrationen och typen av skadliga ämnen, efter samråd med leverantören. Bestäm en läkningstid för hudregenerering. Förebyggande hudskydd (skyddande krämer/salvor) rekommenderas. Tvätta händerna noggrant efter användning.
Använd skyddshandskar som ger tillräckligt med skydd, t.ex. av PVC, prengummi eller gummi.

Andningsskydd:
Använd lämpliga andningsskydd.

Termiska risker:
Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:
Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:
Ingen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkningar
Fysikaliskt tillstånd:	Vätska	--	--
Färg:	orange	--	--
Lukt:		--	--
Smältpunkt/frys punkt:	-12.4 ° C	--	--
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	197,4 ° C		--
Brandfarlighet:	N.A.	--	--
Nedre och övre explosionsgräns:	398		--
Flampunkt:	111 ° C	--	--
Självantändningstemperatur:	N.A.	--	--
Sönderdelningstemperatur:	N.A.	--	--
pH-värde:	8.7	DIN 51369	20 °C
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vattenlöslighet:		--	--
Löslighet i olja:	N.A.	--	--
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	N.A.	--	--
Ångtryck:	N.A.	--	--

Densitet och/eller relativ densitet:	1.12 kg/dm ³		20 °C
Relativ ångdensitet:	N.A.	--	--

Partikelegenskaper:

Partikelstorleken:	N.A.	--	--
--------------------	------	----	----

9.2 Annan information

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkningar
Explosiva egenskaper:	3 vol% - 28 vol%	--	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga uppgifter tillgängliga

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Information ej tillgänglig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikologisk information om produkten:

POLAR PLUS

a) Akut toxicitet

Produkten är klassificerad som: Acute Tox. 4 H302

b) Frätande/irriterande på huden

Produkten är klassificerad som: Skin Irrit. 2 H315

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkten är klassificerad som: Eye Irrit. 2 H319

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej klassificerad

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

e) Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad

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

f) Cancerogenitet

Ej klassificerad

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

g) Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad

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

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej klassificerad

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

- i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering
Produkten är klassificerad som: STOT RE 2 H373

- j) Fara vid aspiration
Ej klassificerad
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

1,2-etandiol; etylenglykol - CAS: 107-21-1

- a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 7712 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Mus > 3500 mg/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta > 2.5 mg/l - Varaktighet: 6h

Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate - CAS: 93918-10-6

- a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 1160 mg/kg

methyl-1H-benzotriazole - CAS: 29385-43-1

- a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 720 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

POLAR PLUS

Inga klassificerade miljörisker

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

1,2-etandiol; etylenglykol - CAS: 107-21-1

- a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk SDS12.1_1 7286 mg/l - Varaktighet t: 96 h

Endpoint: EC50 - Arter: Alger och cyanobakterier = 3536-13000 mg/l - Varaktighet t: 96 h

Endpoint: EC50 - Arter: Vattenlevande ryggradslösa djur > 100 mg/l - Varaktighet t: 48 h

Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate - CAS: 93918-10-6

- a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC50 - Arter: Alger och cyanobakterier = 189.87 mg/l - Varaktighet t: 72 h

Endpoint: NOEC - Arter: Fisk = 100 mg/l - Varaktighet t: 24 h

Endpoint: NOEC - Arter: Alger och cyanobakterier = 100 mg/l - Varaktighet t: 72 h

Endpoint: LOEC - Arter: Alger och cyanobakterier = 200-200000 mg/l - Varaktighet t: 72 h

methyl-1H-benzotriazole - CAS: 29385-43-1

- a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk = 240 mg/l - Varaktighet t: 24 h

Endpoint: EC50 - Arter: Vattenlevande ryggradslösa djur = 8.58-15.8 mg/l - Varaktighet t: 48 h

Endpoint: EC50 - Arter: Alger och cyanobakterier = 29-75 mg/l - Varaktighet t: 72 h

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk = 55-180 mg/l - Varaktighet t: 96 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

- 1,2-etandiol; etylenglykol - CAS: 107-21-1
Test: OECD 301A - Varaktighet t: 28d - %: >90%
 - 12.3 Bioackumuleringsförmåga
 - 1,2-etandiol; etylenglykol - CAS: 107-21-1
Test: Log Pow <= 1.36
 - methyl-1H-benzotriazole - CAS: 29385-43-1
Test: Log Kow 1.081
 - 12.4 Rörlighet i jord
N.A.
 - 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen
 - 12.6 Hormonstörande egenskaper
Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 0,1%.
 - 12.7 Andra skadliga effekter
Ingen
-

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteras i enlighet med direktiv (EG) nr 2008/98 om avfall och farligt avfall. Återvinn i enlighet med myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer
Ofarligt gods enligt gällande transportförfordningar.
 - 14.2 Officiell transportbenämning
N.A.
 - 14.3 Faroklass för transport
N.A.
 - 14.4 Förpackningsgrupp
N.A.
 - 14.5 Miljöfaror
N.A.
 - 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
N.A.
 - 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
N.A.
-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
 - Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)
 - Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)
 - Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
 - Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
 - Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013
 - Förordning (EU) nr. 2020/878
 - Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Delegerade förordning (EU) 2023/707

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Begränsning 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Inga begränsningar.

När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:

Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1

Ingen

Nationell reglering

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

COV(%): 0

Text med de meningar som används i paragraf 3:

H302 Skadligt vid förtäring.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H361 Misstänks vara till skada för fertilitet eller foster vid inhalation och hudkontakt.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1	3.2/1	Frätande på huden, Kategori 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irriterande på huden, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1

Eye Irrit. 2	3.3/2	Ögonirritation, Kategori 2
Repr. 2	3.7/2	Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
STOT RE 2	3.9/2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Acute Tox. 4, H302	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
STOT RE 2, H373	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDDN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission
SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan - Van Nostrand Reinold

Informationen här baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR:	Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
ATE:	Uppskattad akut toxicitet
ATEmix:	Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, Märkning, Förpackning
DNEL:	Beräknad nivå utan verkan
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
GefStoffVO:	Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS:	Globalt harmoniseringsystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA:	International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Uppskattad noleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organotoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWA:	Tidsvägt medelvärde

Säkerhetsdatablad
POLAR PLUS



EXPERTS IN LUBRICANTS

WGK: Tysk riskklassificering av vatten