

SÄKERHETS DATABLAD

Blå Glykol



1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 2017-02-23
Revisionsdatum 2017-02-23

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Blå Glykol

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

Användningsområde Frysskyddsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Center Pac Sweden AB
Postadress Vintervägen 6
Postnr. 28344
Postort Osby
Land Sverige
Telefon +46 479-12640
Fax +46 479-10098
E-post info@centerpac.se
Webbadress www.centerpac.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Akut:112 (Begär Giftinformationscentralen)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No
1272/2008 [CLP/GHS] Acute tox. 4; H302
STOT RE2; H373
Repr. 2; H361fd

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord
Faroangivelser

VARNING

H302 Skadlig vid förtäring

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

P202 Använd inte produkten förrän du läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

| | |
|-------------------------------|--|
| Brand- och explosionsrisker | Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. |
| Farliga förbränningsprodukter | Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). |

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|------------------------|---|
| Brandsläckningsmetoder | Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven. |
|------------------------|---|

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|---------------------------|--|
| Personliga skyddsåtgärder | Använd lämplig personlig skyddsutrustning (inkl. andningsskydd) vid avlägsnande av spill i begränsat utrymme. Sörj för god ventilation. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. |
|---------------------------|--|

6.2. Miljöskyddsåtgärder

| | |
|---------------------|--|
| Miljöskyddsåtgärder | Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna. |
|---------------------|--|

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|-----------------|---|
| Rengöringsmetod | Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. |
|-----------------|---|

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

| | |
|-------------------|--|
| Andra anvisningar | Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13. (Information regarding exposure / personal protection and disposal, see section 8 and 13). |
|-------------------|--|

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

| | |
|-----------|--|
| Hantering | Mekanisk ventilation kan vara nödvändig. Följ god kemikaliehygien. |
|-----------|--|

Skyddsåtgärder

| | |
|----------------------------|---|
| Råd om allmän arbetshygien | Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. |
|----------------------------|---|

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|---------|--|
| Lagring | Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. |
|---------|--|

7.3 Specifik slutanvändning

| | |
|------------------------------|-------------|
| Specifika användningsområden | Ej angivet. |
|------------------------------|-------------|

8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| | |
|----------------------------------|---|
| Övrig information om gränsvärden | Norske gränsvärden; FOR-2011-12-06-1358 vidlägg 1. 1,2-etandiol: 8 t.: 20ppm, 52 mg/m ³ , Anm: H5 (2003) H: Kemikalier som kan tas opp genom huden |
|----------------------------------|---|

DNEL / PNEC

| | |
|-----------|----------|
| Testmetod | Innehåll |
|-----------|----------|

| | |
|---------------------------|--|
| Riktlinjer för exponering | Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: KTV Korttidsvärde (KTV), värde: 50 mg/m ³ Källa: Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2005:17 |
| Andra upplysningar | NGV, 25 mg/m ³ |

8.2 Begränsning av exponeringen

| | |
|--------------------------------|--|
| Begränsning av exponeringen på | Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken |
|--------------------------------|--|

arbetsplatsen för inandning av ångor skall minimeras. Skyddshandskar och -glasögon rekommenderas. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen

Andningsskydd

Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar. Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Tvätta händerna efter kontakt.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|--|
| Fysisk form | Vätska. |
| Färg | Blå |
| Lukt | Svag |
| Kommentarer, pH (leverans) | Värde 7,5-10 |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Värde: 165 °C |
| Flampunkt | Värde: 111 °C |
| Ångtryck | Värde: 0,07 kPa Testtemperatur: 20 °C |
| Ångdensitet | Värde: 2,6 |
| Relativ densitet | Värde: 1,13 kg/m ³ Testtemperatur: 20 °C |
| Beskrivning av lösningsförmåga | Fullständigt löslig i vatten |
| Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten | Värde: -0,3 |
| Termisk tändtemperatur | Värde: > 400 °C |
| Viskositet | Värde: > 20cSt |

9.2 Annan information

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte känt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Undvik kontakt med starka reduktionsmedel.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

| | |
|-----------------------------------|--|
| Andra toxikologiska data effekter | Akut Toxicitet (Oral LD50) mg/kg (oral-råtta) > 2 000 (OECD 401) Potentiella akuta effekter |
| Inandning | Icke klassificerad som aspirationstoxisk |
| Hudkontakt | Kan verka irriterande. Kan verka avfettande vid upprepad användning. |
| Ögonkontakt | Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda. |
| Förtäring | Kan ge berusning, huvudvärk, yrsel, magsmärtor, kramper och i allvarliga tillfällen medvetslöshet, akut njurinsufficiens, andnings- och hjärtstillestånd. Dödande dos för en vuxen person: Ca 50-100 ml (1,2-etandiol). |

Fördröjda effekter / upprepad exponering

| | |
|-------------------|-------------|
| Sensibilisering | Inte känt. |
| Kroniska effekter | Inga kända. |

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

| | |
|---------------------------------|--|
| Cancerframkallande | Ingen. |
| Ärftlighetsskador | Ingen. |
| Egenskaper skadliga för fostret | Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| Reproduktionstoxicitet | Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. |

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|-----------------------------|---|
| Akut vattenlevande, fisk | Värde: > 45760 mg/l Testmetod: Lc50 (OECD 203) Fiskart: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 24h |
| Akut vattenlevande, alg | Värde: > 19000 mg/l Testmetod: IC50 (OECD 201) Varaktighet: 72h |
| Akut vattenlevande, Daphnia | Värde: > 34400 mg/l Testmetod: EL50 (OECD 202) Daphnia art: Daphnia magna Varaktighet: 48h |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Halveringstid för nedbrytning Readily biodegradable
BOD, kommentar BOD5/COD: 0,67

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF) Värde: 3
Kommentarer till bioackumulering Log Pow: -0,30

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Absorbera i vermikulit eller torr sand för senare deponering. Flytande komponenter kan destrueras genom förbränning.

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Ja

14. Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar Not dangerous goods in the meaning of ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

Annat relevant information.

15. Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Lagar och förordningar Ämnesdirektivet 67/548/EEG.
Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med

ändringar.

Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar. Avfallsförordningen (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning
har utförts

Nej

16. Annan information

Ansvarig för säkerhetsdatablad
Utarbetat av

Center Pac Sweden AB
Veronica Wästergård