

NPL BROMSVÄTSKA DOT 4

Upprättad 2020-02-06

Version 1

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

1.1 Produktbeteckning

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress

Telefon

Telefax

E-post/hemsida

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

NPL BROMSVÄTSKA DOT 4

SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar* på industriella produktionsplatser
SU17 Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning

ROVAB, Ramby oljor och verktyg AB

Ramby, 749 51 Grillby

+46(0) 171-475113

+46(0) 171-475003

info@rovab.com/www.rovab.com

112 begär giftinformation, 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)

Akut oral toxicitet, farokategori 4: H302

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2: H319

Reproduktionstoxicitet, farokategori 2: H361D

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord

Varning

Innehåller

Dietylenglykol, 2-(2-metoxietoxi)etanol, Trietylenglykolmonobutyleter

Faroangivelser

H302: Skadligt vid förtäring

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P264 Tvätta händer och hud grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

NPL BROMSVÄTSKA DOT 4

Upprättad 2020-02-06

Version 1

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Trietylenglykolmonobutyleter** Index: 603-183-00-0	143-22-6 205-592-6	20-<30	Eye Dam. 1	H318
Dietylenglykol Index: 603-140-00-6	111-46-6 208-872-2	10-25	Acute Tox. 4	H302
2-(2-butoxi)etanol Index: 603-096-00-8	112-34-5 203-961-6	0-3	Eye Irrit. 2	H319
2-(2-metoxi)etanol Index: 603-107-00-6	111-77-3 203-906-6	0-3	Repr. 2	H361d

* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16

** SCL / Specifika koncentrationsgränser

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 %

Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Inandning

Frisk luft och vila. Vid besvär kontakta läkare.

Hudkontakt

Ta omedelbart av alla förorenade kläder. Tvätta med tvål och vatten i flera minuter och skölj av huden noggrant.

Kontakta läkare

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Drick flera glas vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

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

Inandning: Inandning kan vara irriterande för luftvägarna. (Hosta, andningssvårigheter och i svåra fall, medvetenlöshet.)**Hudkontakt:** Kan vara irriterande vid hudkontakt. (Rodnad, sveda) Produkten är klassad som reproduktionstoxisk och innehåller ett ämne som kan upptas via huden.**Ögonkontakt:** Irriterande vid ögonkontakt. (Rodnad, sveda)**Förtäring:** Skadligt vid förtäring. Kan orsaka obehag och retningar på slemhinnor och matstrupe vid förtäring.

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

Behandla symptomatiskt

NPL BROMSVÄTSKA DOT 4

Upprättad 2020-02-06

Version 1

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckningsmedel

Koloxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga/giftig/irriterande gaser bildas. Undvik inandning av brandgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat vid brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Undvik direktkontakt med hud. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra att produkten rinner ut i vattendrag, avloppssystem eller på mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill sugs upp med absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit. 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 lämplig behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögon och hud.

Använd personlig skyddsutrustning.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Förvara produkten väl tillsluten i torrt, svalt och välventilerat utrymme.

Förvaras i korrekt märkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

NPL BROMSVÄTSKA DOT 4

Upprättad 2020-02-06

Version 1

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation.

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Dietylenglykol	111-46-6	10 ppm 45 mg/m ³	20 ppm 90 mg/m ³	H,V
Dietylenglykolmonometyleter	111-77-3	10 ppm 50 mg/m ³	-	H,R
Dietylenglykolmonobutyleter	112-34-5	10 ppm 69 mg/m ³	15 ppm 101 mg/m ³	

Förklaring av anmärkning

V = Vägledande korttidsgränsvärde ,

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

R = Ämnet är reproduktionsstörande,

Med reproduktionsstörande ämnen avses ämnen som kan medföra skadliga effekter på fortplantningsförmågan eller avkommans utveckling. Se även föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och om gravida och ammande arbetstagare.

8.2 Begränsning av exponeringen:**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

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

Personlig skyddsutrustning:

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

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas.

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (Tex. PVC)

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde , hanteringstid, genombrottstid.etc

Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon (Korgglasögon) eller visir.

Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

NPL BROMSVÄTSKA DOT 4

Upprättad 2020-02-06

Version 1

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Form:	Vätska
Färg:	Klar Bärnsten
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde:	7,0-10,5
Smält/fryspunkt (°C):	<50
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	>205
Flampunkt (°C):	93
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (%):	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Relativ densitet (20°C):	1,01-1,06
Löslighet i vatten:	Blandbar
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	>300
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt
Andel flyktiga beståndsdelar (%):	Ej tillgängligt
VOC:	Ej tillgängligt

9.2 Annan information:

Ingen ytterligare information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark värme, öppna lågor, gnistor.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

NPL BROMSVÄTSKA DOT 4

Upprättad 2020-02-06

Version 1

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Inandning

Kan vara irriterande.

Hudkontakt

Kan vara irriterande.

Ögonkontakt

Irriterande.

Förtäring

Skadlig vid förtäring.

Toxikologiska data

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon och hud, inandning och förtäring.

Allergiframkallande egenskaper

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

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är klassificerad som reproduktionsstörande.

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Fara för aspiration

Nej

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologiska värden på denna beredning finns ej tillgängliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga uppgifter.

NPL BROMSVÄTSKA DOT 4

Upprättad 2020-02-06

Version 1

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: t.ex 13 02 08* Andra motor-, transmissions- och smörjoljor.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1 UN-nummer

-

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

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

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 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1, AFS 2007:5, Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

NPL BROMSVÄTSKA DOT 4

Upprättad 2020-02-06

Version 1

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

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

Version 1: 2020-02-06 Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015.

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.
www.kemi.se (Databaser), AFS 2018:1, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

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.