

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

1.1 Produktbeteckning

ENV6 1987479206,1987479207,1987479208

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

Användning av ämnet eller blandningen

Bromsvätska

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Robert Bosch GmbH

Gatuadress: Auf der Breit 4

Stad: D-76227 Karlsruhe

Telefon +49 721-942-0

Service Deutschland: 0 900 1 942 010-5

Ansvarig för säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Giftinformationscentralen, Swedish Poisons Information Centre: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Inga kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

Blandning av nämnda ämnen med ofarliga tillsatser

Farliga komponenter

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr		
Index nr	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
REACH nr		
205-592-6	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	< 15 %
143-22-6		
603-183-00-0	Eye Dam. 1; H318	
01-2119475107-38		
203-872-2	2,2' -Oxietanol	< 2 %
111-46-6		
603-140-00-6	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	
01-2119457857-21		
203-820-9	1,1'-iminodipropan-2-ol, diisopropanolamin	< 2 %
110-97-4		
603-083-00-7	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119475444-34		

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.



Ytterligare information

Särskilda koncentrationsgränser

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol

H319: 20% =< C < 30%

H318: C >= 30%

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Vid illamående kontakta läkare.

Vid inandning

Uppsök frisk luft om rökgaser från överhettning eller förbränning olyckligtvis har inandats.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.

Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

Vid ögonkontakt

Ta ut kontaktlinser.

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

Behandling av ögonläkare.

Vid nedsvämning

Framkalla ej kräkning.

Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

Ge aldrig någonting till en medvetslös person.

Uppsök omedelbart läkare.

Läkare skall besluta huruvida kräkreflex skall utlösas eller ej.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kontakt med ögon kan leda till irritationer.

Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.

Inandning av ångor irriterar andningsvägarna, kan förorsaka halsont och hosta.

Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarm och magsäcksbesvär.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum, pulver, koldioxid (CO₂), vatten besprutning.

Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan uppstå:

Kolmonoxid, koldioxid, nitrösa gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd.

Skyddskläder.

Övrig information

Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt före- skrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Sörj för god ventilation.

Varning, halkrisk.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur eller liknande). Skyffla upp pålämplig behållare för bortskaffande

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddföreskrifter (se stycket 7 och 8).

För information om avfallshantering, se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Sörj för lämplig ventilation.

Information om brand- och explosionsskydd

Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvaras svalt och torrt i tätslutande behållare.

Skyddas mot direkt solstrålning.

Rekommenderad lagringstemperatur: 0°C - 40°C

Information om gemensam lagerhållning

Oförenlig med oxidationsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Bromsvätska

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	
111-46-6	Dietylenglykol	10	45		NGV (8 h)	
		20	90		KGV (15 min)	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetsdagens slut.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon (EN 166).

Ögonskjölfflaska med rent vatten (EN 15154).

Handskar

Korttidskontakt:

Kemikalieskyddshandskar i butylgummi, Materialets tjocklek minst 0,7 mm, Genomträngningstid (användningstid) > 30 minuter, t ex skyddshandske <Butoject 898> från firman KCL (www.KCL.de).



Kemikalieskyddshandskar i nitril, materialets tjocklek minst 0,4 mm, genomträngningstid (användningstid) ca 60 minuter, t ex skyddshandske <Camatril Velours 730> från firman KCL (www.kcl.de).

Denna rekommendation baserar sig endast på den kemiska kombinerbarheten och testet enl. EN 374 under laboratorievillkor. Kraven kan variera beroende på aktuell användning. Av denna anledning ska dessutom rekommendationerna från leverantören av skyddshandskarna beaktas.

Hudskydd

Långärmad klädsel (EN 368).

Andningsskydd

Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.

Använd lämpligt andningsskydd (gas filter typ A) om ventilationen är otillräcklig (EN 14387).

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

Aggregationstillstånd:	Flytande	
Färg:	Gul	
Lukt:	Karakteristisk	
pH-värde:	7,7	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	271 °C	ASTM D 1120
Stelningspunkt:	< - 50 °C	DIN/ISO 3016
Flampunkt:	137,5 °C	DIN EN ISO 2719
Nedre Explosionsgränser:	e.b.	
Övre Explosionsgränser:	e.b.	
Ångtryck: (vid 20 °C)	1 hPa	
Ångtryck: (vid 50 °C)	1 hPa	
Densitet (vid 20 °C):	1,06 g/cm ³	DIN 51757
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	Blandbar	
Tändtemperatur:	230 °C	DIN 51794
Viskositet, kinematisk: (vid 23 °C)	11,5 mm ² /s	ASTM D 445
Explosiva egenskaper:	Produkten är inte explosiv.	
Oxiderande egenskaper:	Ej brandfrämjande.	

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data.

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

Sönderfaller ej vid användning enligt föreskrift. föreskrifterna
Inte korrosivt för metaller.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förutsättningar.
Produkten är hygroskopisk.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.

10.5 Oförenliga material

Stark oxiderande ämnen
Fuktig luft

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid, nitrösa gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Toxikologiska uppgifter finnes ej.

LD50/oral/råtta: > 2000 mg/kg

Irritation och frätning

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

Sensibiliserande effekter

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering

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

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Fara vid aspiration

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

Ytterligare information

Märkningen har genomförts enligt beräkningsmetoden i Förordning (EG) nr 1272/2008.

Praktiska erfarenheter

Övriga iakttagelser

Kontakt med ögon kan leda till irritationer.

Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.

Inandning av ångor irriterar andningsvägarna, kan förorsaka halsont och hosta.

Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarm och magsäcksbesvär.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekologiska data saknas.

LC50/Leuciscus idus/96 h > 100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet (OECD): > 70% (28 d, OECD 302B)

Lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tecken på bioackumuleringspotential.

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) innehåller denna produkt inga PBT / vPvB - substanser.

12.6 Andra skadliga effekter

Lågerisk för vattenkvaliteten.

Ytterligare information

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Rekommendation

Avlägsnas enligt föreskrift.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160113 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Uttjänta fordon från olika transportmedel (även maskiner som inte är avsedda att användas på väg) och avfall från demontering av uttjänta fordon och från underhåll av fordon (utom 13, 14, 16 06 och 16 08); Bromsvätskor
Klassificeras som farligt avfall.

Förorenad förpackning

Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering.

Förorenade förpackningar bör rengöras och återanvändas.

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID); Sjötransport/sjöfrakt (IMDG); Flygtransport/flygfrakt (ICAO); Insjöfartygstranspo

14.1 UN-nummer:

Inte farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inte farligt gods.

14.3 Faroklass för transport:

Inte farligt gods.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inte farligt gods.

14.5 Miljöfaror

Inte farligt gods.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte farligt gods.

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

Inte farligt gods.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

1999/13/EG (VOC): 0 %

Nationella bestämmelser

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic



LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Ytterligare information

Weitere Informationen :

Uppgifterna under punkt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga på användning och sakkunnet hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och oregelbundenheter.

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens/produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget.

Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad.

De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

(e.t. - ej tillämplig, e.b. - ej bestämd).

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)