

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

1.1 Produktbeteckning

bromsvätska DOT4 LV
Artikelnummer: 33 10 1044, 33 10 1049, 33 10 1052
UFI: AG44-AHH4-4001-02TT

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

1.2.1 Relevanta användningar

bromsvätska

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	SWAG Autoteile GmbH Am Kiesberg 4-6 42117 Wuppertal / TYSKLAND Telefonnummer +49 (0)202 26454-0 Fax +49 (0)202 26454-5000 Homepage www.swag.de E-mail info@swag.de
---------	---

Informationsgivande område

Tekniska informationer	info@swag.de
Säkerhetsdatablad	info@swag.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ	+49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)
------------------	--

AVSNITT 2: Faroidentifiering

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Repr. 2: H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

Faropiktogram



Signalord

WARNING

Beståndsdel:

Trietylenglykolmonometyleterborat

Faroangivelser

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska faror

Materialet brinner i elden.

Miljöfaror

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.

Andra faror

ingen

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej användbar

3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
30 - 90	Trietylenglykolmonometyleterborat
	CAS: 30989-05-0, EINECS/ELINCS: 250-418-4, Reg-No.: 01-2119462824-33
	GHS/CLP: Repr. 2: H361d
1 - 9.9	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol
	CAS: 143-22-6, EINECS/ELINCS: 205-592-6, EU-INDEX: 603-183-00-0, Reg-No.: 01-2119531322-53-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
	SCL [%]: >=30: Eye Dam. 1: H318, 20 - <30: Eye Irrit. 2: H319
0 - 5	Butylpolyglycol
	CAS: 9004-77-7, EINECS/ELINCS: 500-012-0, Reg-No.: 01-2119475115-41-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
	SCL [%]: >= 30: Eye Dam. 1: H318, 20 - <30: Eye Irrit. 2: H319
0 - 2.99	2-(2-Metoxietoxi)etanol
	CAS: 111-77-3, EINECS/ELINCS: 203-906-6, EU-INDEX: 603-107-00-6, Reg-No.: 01-2119475100-52-XXXX
	GHS/CLP: Repr. 2: H361d

Beståndsdelskommentar

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
För fulltext för H-angivelser R-fraser: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Vid inandning

För den skadade till frisk luft.
Kontakta läkare vid besvär.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.
Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

Vid kontakt med ögon

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Fortsätt att skölja.
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Kontakta omedelbart läkare.
Framkalla ej kräkning.
Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Behandla symptomatiskt.
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid

Släckmedel som ej skall användas

vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Oförbrända kolväten.
Risk för bildning av toxiska pyrolysisprodukter.
kolmonoxid (CO)
Kväveoxider (NOx).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.
Utspilld produkt medför halkrisk.

6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. universalabsorbent).
Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Får endast användas i väl ventilerade områden.
Undvik bildning av oljedimma.
Produkten är brännbar.
Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.
Använd hudsalva i förebyggande syfte.
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.
Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.
Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.
Rekommenderad lagertemperatur: 18 - 23°C
Förvaras svalt.Förvaras torrt.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Skyddas mot uppvärmning/överhettning.
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
Produkten är hygroskopisk.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
2-(2-Metoxietoxi)etanol
CAS: 111-77-3, EINECS/ELINCS: 203-906-6, EU-INDEX: 603-107-00-6, Reg-No.: 01-2119475100-52-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 10 ppm, 50,1 mg/m ³ , EU, H

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (EU)

Beståndsdel / EG GRÄNSVÄRDEN
2-(2-Metoxietoxi)etanol
CAS: 111-77-3, EINECS/ELINCS: 203-906-6, EU-INDEX: 603-107-00-6, Reg-No.: 01-2119475100-52-XXXX
8 timmar: 10 ppm, 50,1 mg/m ³ , H

DNEL

Beståndsdel
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol, CAS: 143-22-6
Industri, dermalt, Long-term - local effects, 5,65 mg/cm ²
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 24 mg/m ³
Industri, inhalativ, Acute - systemic effects, 96 mg/m ³
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 30,5 mg/m ³
Industri, inhalativ, Acute - local effects, 96 mg/m ³
Industri, dermalt, Acute - systemic effects, 400 mg/kg bw/day
Industri, dermalt, Acute - local effects, 8,35 mg/cm ²
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 208 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, oral, Acute - systemic effects, 103,4 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, dermalt, Long-term - local effects, 2,823 mg/cm ²
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 12,5 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, dermalt, Acute - local effects, 4,173 mg/cm ²
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 12 mg/m ³
allmänna befolkningen, dermalt, Acute - systemic effects, 200 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 15,252 mg/m ³
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - local effects, 48 mg/m ³
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 125 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - systemic effects, 48 mg/m ³
2-(2-Metoxietoxi)etanol, CAS: 111-77-3
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 2,22 mg/kg bw/day
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 50,1 mg/m ³
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 7,5 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 30,1 mg/m ³
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 1,33 mg/kg bw/day
Butylpolyglycol, CAS: 9004-77-7
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 208 mg/kg bw/day
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 195 mg/m ³
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 125 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 117 mg/m ³

allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 12,5 mg/kg bw/day
Trietylenglykolmonometyleterborat, CAS: 30989-05-0
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 14,8 mg/m ³ (AF=25)
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 4,2 mg/kg bw/d (AF=100)
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2,6 mg/m ³ (AF=50)
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 1,5 mg/kg bw/d (AF=200)
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 1,5 mg/kg bw/d (AF=200)

PNEC

Beståndsdel
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol, CAS: 143-22-6
sediment (Havsvatten), 770 - 1111,5 µg/kg sediment dw
sediment (Sötvatten), 7,7 - 11,115 mg/kg sediment dw
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 199,5 - 200 mg/L
Havsvatten, 200 - 142570 µg/L
Sötvatten, 2 - 100 mg/L
jord, 470 - 11510 µg/kg soil dw
2-(2-Metoxietoxi)etanol, CAS: 111-77-3
Havsvatten, 1,2 mg/L
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 10000 mg/L
sediment (Sötvatten), 44,4 mg/kg sediment dw
sediment (Havsvatten), 0,44 mg/kg sediment dw
Sötvatten, 12 mg/L
terrestrial, 2,1 mg/kg
Förtäring (mat), 0,09 g/kg
Butylpolyglycol, CAS: 9004-77-7
sediment (Sötvatten), 6,6 mg/kg sediment dw
Sötvatten, 4,5 mg/L
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 500 mg/L
sediment (Havsvatten), 660 µg/kg sediment dw
jord, 1,02 - 1,32 mg/kg soil dw
Förtäring (mat), 111 - 333 mg/kg food
Havsvatten, 310 µg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.
Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482.
Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.

Ögonskydd

skyddsglasögon

Skyddshandskar

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.

> 0,4 mm; Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

> 0,4 mm; Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Skyddskläder

Oljebeständiga skyddskläder.

Annat skydd

Beroende på de farliga ämnernas koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik inandning av ångor.

Andningsskydd

Om arbetsplatsgränsvärdena överskrids eller vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.
Korttidsmask, filter A. (DIN EN 14387)

Termisk fara

ingen

Begränsning och kontroll av miljöexponering

Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	bärnstensfärgad
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	ej användbar
pH-värde	7 - 11.5
pH-värde [1%]	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt [°C]	> 260
Flampunkt [°C]	> 120
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	> 280
Undre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastryck [kPa]	1 mbar
Densitet [g/cm ³]	ca. 1,05
Relativ densitet	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m ³]	ej användbar
Vattenlöslighet	blandbar
Lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	1.5
Kinematisk viskositet	max. 750 cSt (-40°C) min. 1.5 cSt (100°C) 5 - 10 cSt (20°C)
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Förångningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	< -50
Självantändningstemperatur	> 280°C
Sönderdelningspunkt [°C]	300
Partikelegenskaper	Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.
Sönderfaller uppträder vid temperatur ca. 360 °C.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med oxidationsmedel.
Produkten är hygroskopisk.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se AVSNITT 7.2.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

Akut oral toxicitet

Produkt
ATE-mix, Råtta, > 5000 mg/kg bw
Beståndsdel
2-[2-(2-butoxiethoxy)ethoxy]etanol, CAS: 143-22-6
LD50, oral, Råtta, 5000 - 11300 mg/kg bw
LD0, oral, Råtta, 5 mL/kg bw
2-(2-Methoxyethoxy)etanol, CAS: 111-77-3
LD50, oral, Råtta, 7128 mg/kg
Butylpolyglycol, CAS: 9004-77-7
LD50, oral, Råtta, 2000 - 2630 mg/kg bw
Triethylglykolmonometyleterborat, CAS: 30989-05-0
LD50, oral, Råtta, > 2000 mg/kg bw, OECD 401

Akut dermal toxicitet

Produkt
ATE-mix, Kanin, > 3000mg/kg bw
Beståndsdel
2-[2-(2-butoxiethoxy)ethoxy]etanol, CAS: 143-22-6
LC50, dermal, Kanin, 3540 mg/kg bw
LDLo, dermal, Kanin, 2000 mg/kg bw
2-(2-Methoxyethoxy)etanol, CAS: 111-77-3
LD50, dermal, Kanin, 9404 mg/kg
Butylpolyglycol, CAS: 9004-77-7
LD50, dermal, Kanin, 3540 mg/kg bw
Triethylglykolmonometyleterborat, CAS: 30989-05-0
LD50, dermal, Råtta, > 2000 mg/kg bw

Akut inhalativ toxicitet

Beståndsdel
2-[2-(2-butoxiethoxy)ethoxy]etanol, CAS: 143-22-6
LC50, inhalativ, Råtta, 2,4 mg/L air
LCLO, inhalativ, Råtta, 1,2 mg/L air, 8h
2-(2-Methoxyethoxy)etanol, CAS: 111-77-3
LC0, inhalativ (ånga), Råtta, > 1,2 mg/l 6h

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Ingen klassificering.
Beräkningsmetod

Beståndsdel
2-(2-Methoxyethoxy)etanol, CAS: 111-77-3
Öga, ej retande

Frätande/irriterande på huden

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfylla.

Beståndsdel
2-(2-Metoxietoxi)etanol, CAS: 111-77-3
dermal, ej retande

Luftvägs-/hudsensibilisering På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
2-(2-Metoxietoxi)etanol, CAS: 111-77-3
dermal, ej sensibiliserande

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol, CAS: 143-22-6
NOAEL, dermal, Rått, 5000 mg/kg bw/day
NOAEL, oral, Rått, 500 mg/kg bw/day

Mutagenitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Beräkningsmetod

Beståndsdel
2-(2-Metoxietoxi)etanol, CAS: 111-77-3
NOAEL, dermal, Kanin, 50 mg/kg bw/day, Skadlig verkan har iakttagits, Effect on developmental toxicity,
NOAEL, oral, 200 mg/kg bw/day, Skadlig verkan har iakttagits, Effect on developmental toxicity,

Cancerogenitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Fara vid aspiration På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Allmänna anmärkningar

Toxikologiska data för den fullständiga produkten föreligger inte.
Ämnens nämnda toxikologiska data är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd liksom för toxikologer.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

Annan information ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdel
2-[2-(2-butoxiethoxy)ethoxy]etanol, CAS: 143-22-6
LC50, (48h), fisk, 2,4 g/L
LC50, (24h), fisk, 2,4 - 2,967 g/L
LC50, (96h), fisk, 2,182 - 14,257 g/L
EC50, (72h), Algae, 500 - 3211 mg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 518,3 mg/L
IC50, (16h), Vattenmikroorganismer, 5 g/L
LC0, (96h), fisk, 2,15 g/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 97,7 - 174,6 mg/L
NOEC, (21d), fisk, 174,6 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 62,5 - 499 mg/L
LC100, (96h), fisk, 4,6 g/L
EC10, (21d), Invertebrates, 233,9 - 235,6 mg/L
EC10, (72h), Algae, 151 - 1185 mg/L
EC20, (72h), Algae, 270 - 364 mg/L
2-(2-Metoxietoxy)etanol, CAS: 111-77-3
LC50, (96h), Pimephales promelas, 5741 mg/L
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 1000 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 1192 mg/L
Butylpolyglycol, CAS: 9004-77-7
LC50, (96h), fisk, 1,8 g/L
EC50, (72h), Algae, 391 mg/L
EC50, (48h), Acartia tonsa, 310 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.
Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

Beakta gällande avfallsbestämmelser. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.

Avfallskod (rekommenderat)

160113*

Förorenade förpackningar

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.
Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod (rekommenderat)

150102
150104
150110* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID EJ FARLIGT GODS

Inrikes sjöfart (ADN) EJ FARLIGT GODS

Sjötransport enligt IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport enligt IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Lufttransport enligt IATA nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EEG-FÖRESKRIFTER	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063
- Beakta hanteringsbegränsningar	Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar. Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar.
- VOC (2010/75/EG)	0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ej användbar

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

16.2 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
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Annan information

Klassificeringsförfarande

Repr. 2: H361d Misstänks kunna skada det födda barnet. (Beräkningsmetod)

Ändrade positioner

ingen