

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: VAICO ATF SPEZIAL

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

Identifierade användningar: Smörjmedel

Användningar från vilka avrådas: Ingen identifierad avrådd användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / Leverantör VIEROL AG
Karlstraße 19
26123 Oldenburg

Telefon: +49 0441 210 20 - 0
Fax: +49 0441 210 20 - 111

Kontakt för begäran att få säkerhetsdatablad

E-post: Smörjmedel för bilar info@vierol.de
Smörjmedel för industrin info@vierol.de

Telefon: +49 0441 210 20 - 0
Fax: +49 0441 210 20 - 111

Informationsavdelning för säkerhetsdatablad

E-post: info@vierol.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Produktnamn: VAICO ATF SPEZIAL

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) och har märkts som sådan.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Miljöfaror

Långvariga faror för vattenmiljön Kategori 3 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Sammanfattning av faror

Fysiska Risker: Ingen data.

2.2 Märkningsuppgifter

Uttalande(n) om fara: H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelse

Förebyggande: P273: Undvik utsläpp till miljön.

Bortskaffande: P501: Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

Kompletterande märkningsinformation

EUH208: Innehåller: Alkylaminderivat, Olefinderivat, Kalciumsulfonat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror:

Hantering av mineralolje- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs. Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän information: Blandning av högraffinerade mineraloljor och additiv.

Kemiskt namn	Identifiering	Koncentration *	REACH-registreringsnr	Anmärkningar
Basolja, lågviskös	EINECS: 265-158-7	20,00% - <50,00%	01-2119487077-29	
Alkoxysulfolan	EC: 800-172-4	1,00% - <2,50%	01-2119969520-35	
Långkedjig alkylamin	EINECS: 253-249-4	1,00% - <5,00%	01-2119488911-28	
Alkylaminderivat	EC: 471-920-1	0,10% - <1,00%	01-0000019770-68	
Substituerad hydrokarbylsulfid	EINECS: 266-582-5	0,25% - <1,00%	01-2119953277-30	
Alkylaminderivat	EC: 482-000-4	0,10% - <1,00%	01-0000020142-86	

Produktnamn: VAICO ATF SPEZIAL

Olefinderivat	EINECS: 939-580-3	0,10% - <1,00%	01-2119976364-28	
Kalciumsulfonat	Polymer	0,10% - <1,00%		
Alkoxylerad amin	EINECS: 263-177-5	0,01% - <0,10%		

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.

Klassificering

Kemiskt namn	Identifiering	Klassificering
Basolja, lågviskös	EINECS: 265-158-7	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Alkoxy-sulfon	EC: 800-172-4	CLP: Aquatic Chronic 2;H411
Långkedjig alkylamin	EINECS: 253-249-4	CLP: Aquatic Chronic 4;H413
Alkylaminderivat	EC: 471-920-1	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Substituerad hydrokarbonylsulfid	EINECS: 266-582-5	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Skin Sens. 1;H317
Alkylaminderivat	EC: 482-000-4	CLP: Aquatic Chronic 3;H412, Skin Sens. 1B;H317
Olefinderivat	EINECS: 939-580-3	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Kalciumsulfonat	Polymer	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Alkoxylerad amin	EINECS: 263-177-5	CLP: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Met. Corr. 1;H290, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; M-faktorer (aquatic acute): 10; M-faktorer (aquatic chronic): 1

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Ämnesspecifik gräns

Kemiskt namn	Identifiering	Ämnesspecifik gräns	Faroklass	Risikokategori	Farorangivare
Alkylaminderivat	EC: 471-920-1	>= 9,4 %	Sensibiliserande på huden	1B	H317
Substituerad hydrokarbonylsulfid	EINECS: 266-582-5	>= 14,21 %	Sensibiliserande på huden	1	H317

De angivna farohänvisningarnas betydelse framgår av kapitel 16.

De högraffinerade mineraloljorna och naftadestillaten i våra produkter innehåller enligt IP 346 ett DMSO-extrakt på mindre än 3 % (w/w) och är enligt anmärkning L, bilaga VI i förordningen EU 1272/2008 inte klassificerade som cancerframkallande.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär

Ögonkontakt: Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.

Hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten.

Förtäring: Skölj munnen ordentligt.

Produktnamn: VAICO ATF SPEZIAL

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Kan orsaka hud- och ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Kontakta läkare om symptom uppträder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärar). Miljöchefen skall underrättas om alla större spill. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

Produktnamn: VAICO ATF SPEZIAL

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Undvik bildning av aerosol. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineraloljeprodukter eller kemikalier. Följ god kemikaliehygien. Ventilationen skall vara effektiv.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Värm inte till temperaturer nära flampunkten.
- 7.3 Specifik slutanvändning:** Inte tillämplig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Paraffinisk basolja - Dimma	NGV	1 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
Paraffinisk basolja - Dimma	KTV	3 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ventilationen skall vara effektiv. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information: Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Ögonskydd/ansiktsskydd: Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon (EN 166).

Produktnamn: VAICO ATF SPEZIAL

**Hudskydd
Handskydd:**

Material: Nitrilbutylgummi (NBR).
Minsta permeationstid: ≥ 480 min
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,38$ mm

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Övrigt:

Förvara inga produktindränkta putstraror i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd:

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol.

Termisk fara:

Inte känt.

Hygieniska åtgärder:

Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.

Miljökontroller:

Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Rödbrun
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Inte tillämplar på blandningar.
pH-värde:	ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)
Frys punkt:	Inte tillämplar på blandningar.
Kokpunkt:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Flampunkt:	214 °C
Avdunstningshastighet:	Inte tillämplar på blandningar.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Explosionsgräns, övre (%)—:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Explosionsgräns, nedre (%)—:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Ångtryck:	Inte tillämplar på blandningar.
Ångdensitet (luft=1):	Inte tillämplar på blandningar.
Densitet:	0,84 g/ml (15,00 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Olösligt i vatten
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte tillämplar på blandningar.

Produktnamn: VAICO ATF SPEZIAL

Självantändningstemperatur:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Sönderfallstemperatur:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Kinematisk viskositet:	34 mm ² /s (40,00 °C)
Explosiva egenskaper:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Oxiderande egenskaper:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
9.2 Annan information	Ingen data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.2 Kemisk stabilitet:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.5 Oförenliga material:	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

Produkt:

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, lågviskös LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Långkedjig alkarylamin LD 50 (Råtta): > 5.001 mg/kg (OECD 423)

Substituerad hydrokarbysulfid LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Dermal

Produkt:

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, lågviskös LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Inandning

Produkt:

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Produktnamn: VAICO ATF SPEZIAL

Hudfrätande/Irriterande:

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

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Långkedjig alkarylamin OECD 404 (Kanin):
Inte irriterande.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

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

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Långkedjig alkarylamin OECD 405 (Kanin):
Inte irriterande.

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Sensibiliserande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägsallergen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Långkedjig alkarylamin
Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406.

Mutagenitet i Könsceller

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

Cancerframkallande egenskaper

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

Reproduktionstoxicitet

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

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

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

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

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

Kvävningsrisk

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

Andra skadliga effekter: Ingen data.

Produktnamn: VAICO ATF SPEZIAL

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

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

Fisk

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, lågviskös	LC 50 (Fisk, 96 h): > 1.000 mg/l
Alkoxysulfolan	LC 50 (Fisk, 96 h): 2,4 mg/l
Långkedjig alkarylamin	LC 50 (Fisk, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)
Olefinderivat	LC 50 (Fisk, 96 h): > 101 mg/l
Alkoxylerad amin	LC 50 (Fisk, 96 h): < 1 mg/l

Vattenlevande Evertetrater

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, lågviskös	EC50 (Vattenloppa, 48 h): > 1.000 mg/l
Alkoxysulfolan	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 4,6 mg/l
Långkedjig alkarylamin	EC50 (Vattenloppa, 48 h): > 101 mg/l (OECD 202)
Alkylaminderivat	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 180 mg/l
Substituerad hydrokarbylsulfid	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 0,58 mg/l
Olefinderivat	EC50 (Vattenloppa, 48 h): > 101 mg/l
Alkoxylerad amin	EC50 (Vattenloppa, 48 h): < 1 mg/l

Kronisk toxicitet**Produkt:** På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.

Fisk

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Alkoxysulfolan	NOEC (Fisk, 96 d): 1 mg/l
----------------	---------------------------

Vattenlevande Evertetrater

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, lågviskös	NOEC (Vattenloppa, 21 d): 10 mg/l
Alkoxysulfolan	NOEC (Vattenloppa, 48 d): 0,63 mg/l
Alkylaminderivat	NOEC (Vattenloppa, 21 d): 56 mg/l
Substituerad hydrokarbylsulfid	EC50 (Vattenloppa, 21 d): 0,75 mg/l

Produktnamn: VAICO ATF SPEZIAL

Olefinderivat NOEC (Vattenloppa, 21 d): 10 mg/l

Giftighet för vattenväxter

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, lågviskös EC50 (Alger, 72 h): > 1.000 mg/l

Alkoxysulfolan NOEC (Alger, 72 h): 0,313 mg/l

Långkedjig alkarylamin EC50 (Alger, 72 h): > 101 mg/l (OECD 201)

Substituerad
hydrokarbylsulfid NOEC (Alger, 96 h): 100 mg/l

Olefinderivat EC50 (Alger, 72 h): > 101 mg/l

Alkoxylerad amin EC50 (Alger, 72 h): < 0,01 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Inte tillämpar på blandningar.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Långkedjig alkarylamin 1 % (28 d, OECD 301B) Biologiskt inte lätt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Inte tillämpar på blandningar.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Långkedjig alkarylamin Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1.584

12.4 Rörligheten i Jord:

Produkt: Inte tillämpar på blandningar.

**12.5 Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen:**

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller PBT/vPvB kriterierna.

12.6 Andra skadliga effekter:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

Destruktionsmetoder: Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar.

Europeiska avfalls koder

13 02 05*: Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Produktnamn: VAICO ATF SPEZIAL

AVSNITT 14: Transport information

ADR/RID

- | | |
|---------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer: | — |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | — |
| 14.3 Faroklass för transport | |
| Klass: | Ofarliga gods |
| Etikett(er): | — |
| Faronr. (ADR): | — |
| Tunnelbegränsningskod: | — |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | — |
| 14.5 Miljöfaror: | — |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | — |

ADN

- | | |
|---------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer: | — |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | — |
| 14.3 Faroklass för transport | |
| Klass: | Ofarliga gods |
| Etikett(er): | — |
| 14.3 Förpackningsgrupp: | — |
| 14.5 Miljöfaror: | — |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | — |

IMDG

- | | |
|---------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer: | — |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | — |
| 14.3 Faroklass för transport | |
| Klass: | Ofarliga gods |
| Etikett(er): | — |
| EmS No.: | — |
| 14.3 Förpackningsgrupp: | — |
| 14.5 Miljöfaror: | — |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | — |

IATA

- | | |
|---------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer: | — |
| 14.2 Benämning: | — |
| 14.3 Faroklass för transport: | |
| Klass: | Ofarliga gods |
| Etikett(er): | — |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | — |
| 14.5 Miljöfaror: | — |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | — |

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte tillämplig..

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Produktnamn: VAICO ATF SPEZIAL

Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: ingen

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar: ingen

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning:

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Annan information: Klassificeringen motsvarar de aktuella EG-listorna, den är dock utökat med uppgifter från facklitteratur och firmauppgifter. För bedömningen har följande metoder tillämpats: - På basis av testuppgifter - Beräkningsmetod - Överföringsprincip "I huvudsak liknande blandningar" - Bedömning av experter

Revisionsdatum: 08.07.2021

Friskrivningsklausul: Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hantering, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härledas från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produkten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten att observera federala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad.

Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift.