

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: ZF LifeguardFluid 5

Produktkod: S671.090.170
S671.090.171
S671.090.172
S671.090.173

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

Identifierade användningar: Växellådsolja

Användningar från vilka avrådas: Ingen identifierad avrådd användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

ZF Friedrichshafen AG
ZF Aftermarket
Obere Weiden 12
97424 Schweinfurt
Germany
+49 9721 475 60
www.zf.com /contact

E-Mail: msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/7h Telefonnummer för nödsituationer:

(+49) 89 19 240 (Gift nödsamtal-information på tyska och engelska)

2. Farliga egenskaper

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

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: Triazolaminderivat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Information om andra faror

Hantering av mineralolje- och kemikalieprodukter 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.

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Blandningar

Allmän information:

Blandning av högraffinerade mineraloljor och additiv.

Kemiskt namn	Identifiering	Koncentration *	REACH registreringsnr
Basolja, lågviskös	EINECS: 276-738-4	50,00% - <100%	01-2119474889-13
Alkylerad aromatisk amin	EINECS: 270-128-1	0,10% - <1,00%	01-2119491299-23
Alkylamin	EC: 620-540-6	0,10% - <0,25%	01-2119510877-33
Primär alkanolamineter	EC: 939-485-7	0,01% - <0,10%	01-2119974116-35
Triazolaminderivat	EC: 401-280-0	0,01% - <0,10%	01-2119930450-49

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelan 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: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Alkylerad aromatisk amin	EINECS: 270-128-1	CLP: Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412
Alkylamin	EC: 620-540-6	CLP: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; M-faktorer (aquatic acute): 10; M-faktorer (aquatic chronic): 1
Primär alkanolamineter	EC: 939-485-7	CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-faktorer (aquatic acute): 100; M-faktorer (aquatic chronic): 1
Triazolaminderivat	EC: 401-280-0	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 1;H410, Eye Dam. 1;H318

CLP: Förordning nr. 1272/2008

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:	Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
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.
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.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	CO ₂ , 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
------------------	---

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

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.

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 oljespärrear). 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.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produkt namn: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

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

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Basolja, lågviskös - Dimma	NGV	1 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
Basolja, lågviskös - 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.

8.3 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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

	Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Ögonskydd/ansiktsskydd:	Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon (EN 166). undvik kontakt med huden och ögonen. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd skall användas vid risk för stänk.
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 putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.
Andningsskydd:	Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol.
Termisk fara:	Inte känt.
Hygieniska åtgärder:	lakta 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.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	Ljusbrun
Lukt:	Karakteristisk
pH-värde:	ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)
Frys punkt:	ej fastställt
Kokpunkt:	ej fastställt
Flampunkt:	> 220 °C
Avdunstningshastighet:	Inte tillämplar på blandningar
Brandfarlighet (fast form, gas):	ej fastställt
Explosionsgräns, övre (%)-:	Inte tillämplar på blandningar.
Explosionsgräns, nedre (%)-:	Inte tillämplar på blandningar.
Ångtryck:	Inte tillämplar på blandningar.
Ångdensitet (luft=1):	Inte tillämplar på blandningar.
Densitet:	0,84 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet i vatten:	Olösligt i vatten
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte tillämplar på blandningar.
Självantändningstemperatur:	ej fastställt
Sönderfallstemperatur:	ej fastställt
Kinematisk viskositet:	37 mm ² /s (40 °C)
Explosiva egenskaper:	Värdet är inte relevant för en klassificering
Oxiderande egenskaper:	Värdet är inte relevant för en klassificering
Partikelkarakteristika:	Inte tillämplig.

9.2 Annan information Ingen data.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produkt namn: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

- 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.

11. Toxikologisk information

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

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 (OECD 401)
Alkylerad aromatisk amin	LD 50 (Råtta): > 5.001 mg/kg (OECD 401)
Alkylamin	LD 50 (Råtta): 1.350 mg/kg (OECD 401)

Dermal
Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på
basis av tillgängliga data.

Inandning
Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på
basis av tillgängliga data.

Hudfrätande/Irriterande

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

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Alkylamin	OECD 404 (Kanin, 14 d): Orsakar allvarliga brännskador i huden.
-----------	---

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produkt namn: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Alkylerad aromatisk amin	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)

Alkylerad aromatisk amin	Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406.
--------------------------	--

Alkylamin	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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

Produkt:

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Produkt

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

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)

Alkylerad aromatisk amin LC 50 (Fisk, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Vattenlevande Evertebrater Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, lågviskös EL50 (Vattenloppa, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)

Alkylerad aromatisk amin EC50 (Daphnia magna): 51 mg/l (OECD 202)

Alkylamin EC50 (Vattenloppa, 48 h): 0,043 mg/l (OECD 202)

Kronisk toxicitet Produkt:

På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.

Fisk

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, lågviskös NOEC (Fisk, 14 d): > 1.000 mg/l

Vattenlevande Evertebrater

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, lågviskös NOEC (Vattenloppa, 21 d): 10 mg/l
(OECD 211)

Alkylamin EC 10 (Vattenloppa, 21 d): 0,0107
mg/l (OECD 211)

Giftighet för vattenväxter

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, lågviskös NOEC (Alger, 72 h): > 100 mg/l
(OECD 201)

Alkylerad aromatisk amin EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Alkylamin EC50 (Alger, 72 h): 0,0538 mg/l
(OECD 201)
NOEC (Alger, 72 h): 0,0156 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt: Inte tillämplar på blandningar
Biologisk nedbrytning
Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Alkylerad aromatisk amin Inte lätt nedbrytbar.

Alkylamin 63 % (28 d, OECD 301D) Lätt
biologiskt nedbrytbart

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Inte tillämplar på blandningar

12.4 Rörligheten i Jord

Produkt: Inte tillämplar på blandningar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller PBT/vPvB kriterierna.

12.6 Hormonstörande egenskaper

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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 06*: Syntetiska motor-, transmissions- och smörjolja

14 Transport information

ADR/RID

14.1 UN-nummer eller id-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: --

IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer: --
14.2 Officiell transportbenämning: --
14.3 Faroklass för transport

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

Klass:	Ofarliga gods
Etikett(er):	--
EmS-No.:	--
14.3 Förpackningsgrupp:	--
14.5 Miljöfaror:	--
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	--

IATA

14.1 UN-nummer eller id-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

15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ingen
ämnen som bryter ned ozonskiktet,
BILAGA I KONTROLLERADE ÄMNEN

EU-förordning nr 2019/1021/EU som ingen
förbjuder och begränsar långlivade
organiska föroreningar (POPer), med
ändringar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

16. Annan information

Revisionsinformation: Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

SÄKERHETSATABLAD

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



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

- 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.
- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Annan information

Sonstige Angaben:

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

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.