

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 4

ZF Aftermarket

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 4

Produktkod: 5961.308.625

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

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

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
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Sammanfattning av faror

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 4

ZF Aftermarket

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.

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.

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.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän information: Blandning av högraffinerade mineraloljor och additiv.

Kemiskt namn	Identifiering	Koncentration*	REACH registreringsnr
Basolja, lågviskös	EINECS: 276-738-4	20,00% - <50,00%	01-2119474889-13
Alkoxyulfolan	EC: 800-172-4	1,00% - <2,50%	01-2119969520-35
Alkyltiofosfit	EC: 424-820-7	0,01% - <0,25%	01-0000017126-75

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produkt namn: ZF Lifeguard Hybrid 4

ZF Aftermarket

Långkedjig alkenylamin	EC: 627-034-4	0,01% - <0,25%	01-2119473797-19
------------------------	---------------	----------------	------------------

* 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: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Alkoxyulfolan	EC: 800-172-4	CLP: Aquatic Chronic 2;H411
Alkyltiofosfit	EC: 424-820-7	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H312, Eye Dam. 1;H318; M-faktorer (aquatic acute): 10; M-faktorer (aquatic chronic): 10
Långkedjig alkenylamin	EC: 627-034-4	CLP: Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Eye Dam. 1;H318; M-faktorer (aquatic acute): 10; M-faktorer (aquatic chronic): 10

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.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



ZF Aftermarket

Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 4

	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: 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.

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produkt namn: ZF Lifeguard Hybrid 4

ZF Aftermarket

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.

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: 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)

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 4

ZF Aftermarket

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. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Ögonskydd/ansiktsskydd: 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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 4

ZF Aftermarket

	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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Röd
Lukt:	Karakteristisk
pH-värde:	ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)
Frys punkt:	ej fastställt
Kokpunkt:	ej fastställt
Flampunkt:	210 °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/ml (15 °C)

SÄKERHETS DATABLAD

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



ZF Aftermarket

Produkt namn: ZF Lifeguard Hybrid 4

Löslighet i vatten:	Olösligt i vatten
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte tillämplig på blandningar.
Självantändningstemperatur:	ej fastställt
Sönderfallstemperatur:	ej fastställt
Kinematisk viskositet:	29 mm ² /s (40 °C)
Explosiva egenskaper:	Värdet är inte relevant för en klassificering
Oxiderande egenskaper:	Värdet är inte relevant för en klassificering
Partikelkaraktäristika:	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.
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)

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produkt namn: ZF Lifeguard Hybrid 4

ZF Aftermarket

Basolja, lågviskös LD 50 (Råtta): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

Långkedjig alkenylamin LD 50 (Råtta): 1.689 mg/kg (OECD 401)

Dermal
Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet: 212.018 mg/kg

Specificerat ämne (specificerade ämnen)
Alkyltiofosfit LD 50 (Råtta): > 501 mg/kg

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.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation
Produkt:
Kriterierna för klassificering kann på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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.

Mutagenitet i Könseller
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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 4

ZF Aftermarket

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.

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)

Basolja, lågviskös

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

Alkyltiofosfit

LC 50 (Fisk, 96 h): 1,5 mg/l (OECD 203)

Långkedjig alkenylamin

LC 50 (Fisk, 96 h): 0,06 mg/l

Vattenlevande Evertebrater

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 4

ZF Aftermarket

Alkyltiofosfit	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 0,09 mg/l (OECD 202)
Långkedjig alkenylamin	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 0,011 mg/l
Kronisk toxicitet Produkt:	På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.

Fisk

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)
Alkyltiofosfit	NOEC (Vattenloppa, 21 d): 0,14 mg/l
Långkedjig alkenylamin	NOEC (Vattenloppa, 21 d): 0,013 mg/l

Giftighet för vattenväxter

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, lågviskös	NOEC (Alger, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Alkyltiofosfit	EC50 (Alger, 72 h): 0,31 mg/l
Långkedjig alkenylamin	EC50 (Alger, 72 h): 0,04 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt:

Inte tillämplar på blandningar

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Långkedjig alkenylamin	66 % (28 d, OECD 301B)
------------------------	------------------------

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 Lifeguard Hybrid 4

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. Klassificeringen av denna produkt baseras helt eller delvis på testdata.

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

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: --

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 4

ZF Aftermarket

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller id-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 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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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

SÄKERHETSATABLAD

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



Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 4

ZF Aftermarket

Revisionsinformation:

Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

- H302 Skadligt vid förtäring
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- 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.

Annan information

Sonstige Angaben:

Klassificeringen motsvarar de aktuella EG-listorna, den är dock utökad 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.