SÄKERHETSDATABLAD

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 VI

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 säkerhetsdatabladet

Tillverkare / Leverantör

VIEROL AG
Karlstraße 19
26123 Oldenburg

Telefon: +49 441 210 20 - 0
Fax: +49 441 210 20 - 111

Kontakt för begäran att få säkerhetsdatablad

E-post: Automotive Schmierstoffe Industrieschmierstoffe info@vierol.de

Telefon: +49 441 210 20 - 0

Informationsavdelning för säkerhetshetsdatablad

E-post: info@vierol.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

I enlighet med EU:s lagstiftning och riktlinjer tillhandahåller vi relevanta telefonnummer till de nationella giftinformationscentralerna i EU, samt information om deras begränsade öppettider. Vi tar inget ansvar för tillgängligheten, stödet, informationen och/eller rådgivningen som tillhandahålls av någon av de listade statligt finansierade centralerna

Austria:	+43 1 406 43 43	Letvia:	+371 67042473
Belgium:	+32 (0) 70 245 245	Lithuania:	+370 (85) 236 2052
Bulgaria:	+359 2 9154 233	Luxembourg:	+352 8002 5500
Croatia:	+3851 2348 342	Netherlands:	+31 (0) 88 755 8000
Cyprus:	+357 1401	Norway:	+47 22 59 13 00
Czechia:	+420 224 91 92 93	Poland:	Not available for SDS use
Denmark:	+45 8212 12 12	Portugal:	+351 800 250 250
Estonia:	+372 16662	Romania:	+40 (0) 21 318 36 06 (8 am - 3 pm)
France:	+33 (0) 1 45 42 59 59	Slovakia:	+421 2 5477 4166
Greece:	+30 210 779 3777	Slovenia:	+386 112
Hungary:	+36 80 201 199	Spain:	+34 91 562 04 20
Iceland:	+354 112	Sweden:	+46 112
Italy:	+39 800 883 300 (Bergamo) +39 055 794 7819 (Florence) +39 800 183 459 (Foggia) +39 02 6610 1029 (Milan) +39 081 545 3333 (Napoli)	Italy:	+39 800 011 858 (Verona) +39 0382 24 444 (Pavia) +39 06 4997 8000 (Rome) +39 06 305 4343 (Rome) +39 06 6859 3726 (Rome)

AVSNITT 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

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 minerolje- och kemikalie-produkter 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.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

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	
Alkyltiofosfit	EC: 424-820-7	0,25% - <1,00%	01-0000017126-75	
Långkedjig alkarylamin	EC: 701-385-4	0,10% - <1,00%	01-2119488911-28	
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 mycketbioackumuleran de ämne.

Klassificering

Kemiskt namn	Identifiering	Klassificering	
Basolja, lågviskös	EINECS: 265-158-7	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Alkoxysulfolan	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 alkarylamin	EC: 701-385-4	CLP:	Repr. 2;H361f
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 DMSO-extrakt på mindre än 3 % (w/w) och är enligt anmärkning L/ anmärkning N, 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.

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 ytaktvit 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 ytlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrar). 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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Skyddsåtgärder 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 mineroljeprodukter 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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Paraffinisk basolja - Dimma	KTV	3 mg/m3	Sverige: Hygieniskt gränsvärde i enlighet med Annex 1 i AFS 2023:14. Revisionsdatum: (11 2022)
Paraffinisk basolja - Dimma	NGV	1 mg/m3	Sverige: Hygieniskt gränsvärde i enlighet med Annex 1 i AFS 2023:14. Revisionsdatum: (11 2022)
Basolja, lågviskös - Dimma	KTV	3 mg/m3	Sverige: Hygieniskt gränsvärde i enlighet med Annex 1 i AFS 2023:14. Revisionsdatum: (2018)
Basolja, lågviskös - Dimma	NGV	1 mg/m3	Sverige: Hygieniskt gränsvärde i enlighet med Annex 1 i AFS 2023:14. Revisionsdatum: (2018)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Tillhandahåll tillräcklig ventilation. 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 (PPE)

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.

Hudskydd

Handskydd: Material: Nitrilbutylgummi (NBR).
Minsta permeationstid: >= 480 min
Rekommenderad materialtjocklek: >= 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: 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:	Röd
Lukt:	Karakteristisk
pH-värde:	ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)
Fryspunkt:	ej fastställt
Kokpunkt:	ej fastställt
Flampunkt:	210 °C
Brandfarlighet (fast form, gas):	ej fastställt
Explosionsgräns, övre (%):	Inte tillämpar på blandningar.
Explosionsgräns, nedre (%):	Inte tillämpar på blandningar.
Ångtryck:	Inte tillämpar på blandningar.
Ångdensitet (luft=1):	Inte tillämpar 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 tillämpar på blandningar.
Självantändningstemperatur:	ej fastställt
Sönderfallstemperatur:	ej fastställt
Kinematisk viskositet:	29 mm2/s (40,00 °C)
Partikelkarakteristika:	Inte tillämplig.
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 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)

Alkyltiofosfit	LD 50: > 2.001 mg/kg
Långkedjig alkarylamin	LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Långkedjig alkenylamin	LD 50 (Råtta): 1.689 mg/kg (OECD 401)

Dermal

Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet: 198.810 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 kan 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 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.

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmän information: Inte tillämplig

12.1 Toxicitet

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

Fisk
Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Alkoxysulfolan	LC 50 (Fisk, 96 h): 2,4 mg/l
Alkyltiofosfit	LC 50 (Fisk, 96 h): 1,5 mg/l (OECD 203)
Långkedjig alkarylamin	LC 50 (Fisk, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)
Långkedjig alkenylamin	LC 50 (Fisk, 96 h): 0,06 mg/l

Vattenlevande Evertebrater
Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Alkoxysulfolan	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 4,6 mg/l
Alkyltiofosfit	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 0,09 mg/l (OECD 202)
Långkedjig alkarylamin	EC50 (Vattenloppa, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

Långkedjig alkenylamin	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 0,011 mg/l

Kronisk toxicitetProdukt: 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 Evertebrater
Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Alkoxysulfolan	NOEC (Vattenloppa, 48 d): 0,63 mg/l
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)

Alkoxysulfolan	EC50 (Alger, 72 h): 63 mg/l NOEC (Alger, 72 h): 0,313 mg/l
Alkyltiofosfit	EC50 (Alger, 72 h): 0,31 mg/l
Långkedjig alkarylamin	EC50 (Alger, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Långkedjig alkenylamin	EC50 (Alger, 72 h): 0,12 mg/l EC 10 (Alger, 72 h): 0,029 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Inte tillämpar på blandningar.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Alkoxysulfolan	9,6 % (28 d, OECD 301D) Biologiskt inte lätt nedbrytbar
Långkedjig alkenylamin	66 % (28 d, OECD 301B)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Inte tillämpar på blandningar.

12.4 Rörlighet 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 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.

12.7 Andra skadliga effekter: Klassificeringen av denna produkt baseras helt eller delvis på testdata.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

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 skyddsåtgärder:	–

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 skyddsåtgärder:	–

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 skyddsåtgärder:	–

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte tillämplig..

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, BILAGA I KONTROLLERADE ÄMNEN: ingen

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

Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: ingen

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

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Inte tillämplig.

AVSNITT 16: Annan information

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.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
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: Klassificeringen motsvarar de aktuella EG-listorna, den är dock utökat med uppgifter fr#n facklitteratur och firmauppgifter. För bedömningen har följande metoder tillämpats: - På basis av testuppgifter - Beräkningsmetod - Överföringsprincip "I huvudsak liknande blandningar" - Bedömning av experter

Revisionsdatum: 12.05.2026

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.

Förkortningar och akronymer

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil

flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande