

SAE 5W-20

Reviderad datum: 20.08.2021

Sida 1 av 11

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

1.1 Produktbeteckning

SAE 5W-20

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

Användning av ämnet eller blandningen

Motor oil multigrade

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Vierol AG	
Gatuadress:	Karlstrasse 19	
Stad:	D-26123 Oldenburg	
Telefon:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111
E-post:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3

Faroangivelser:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Faroangivelser

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P501 Kassera innehåll / behållare i enlighet med officiella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

SAE 5W-20

Reviderad datum: 20.08.2021

Sida 2 av 11

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine			0 - < 1,34 %
	253-249-4		01-2119488911-28	
	Aquatic Chronic 4; H413			
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)			0 - < = 0,89 %
	224-235-5		01-2119493635-27	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411			
121158-58-5	dodecylfenol, (grenade)			0 - < 0,03 %
	310-154-3	604-092-00-9	01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
36878-20-3	253-249-4	Bis(nonylphenyl)amine	0 - < 1,34 %
		oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
4259-15-8	224-235-5	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	0 - < = 0,89 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100	
121158-58-5	310-154-3	dodecylfenol, (grenade)	0 - < 0,03 %
		dermal: LD50 = ca. 15000 mg/kg; oral: LD50 = 2100 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	

Ytterligare information

This mixture contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

Låt den skadade inte utan tillsyn.

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid obehag, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Vid nedsväljning

Skölj munnen ordentligt med vatten.

Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).

SAE 5W-20

Reviderad datum: 20.08.2021

Sida 3 av 11

Framkalla INTE kräkning.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig.

Vid brand kan frigöras:

- Kväveoxider (NOx)
- Kolmonoxid (CO)
- Koldioxid (CO₂).
- Pyrolysisprodukter, toxisk

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Användning av skyddskläder

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

För annan personal än räddningspersonal

Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

För rengöring

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

Avlägsnas från vattenytan (t.ex. genom avskumning, utsugning).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

SAE 5W-20

Reviderad datum: 20.08.2021

Sida 4 av 11

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

- Använd personlig skyddsutrustning.
- Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna.
- Torka upp spill omgående.

Information om brand- och explosionsskydd

- Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.
- Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
- Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

- Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.
- Förpackningen förvaras väl tillsluten.
- Golven borde vara ogenomträngliga, vätskeresistent och lätta att rengöra.

Råd om samförvaring

- Lagras ej tillsammans med:
 - Material som kan antändas under nästan alla normala temperaturförhållanden
 - Sprängmedel

7.3 Specifik slutanvändning

Motor oil multigrade

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne			
DNEL typ		Exponeringsväg	Verkning	Värde
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine			
Arbetslagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,25 mg/kg kroppsvikt/dygn
121158-58-5	dodecylfenol, (grenade)			
Arbetslagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	44,18 mg/m³
Arbetslagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,25 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetslagare DNEL, akut		dermal	systemisk	166 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,79 mg/m³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	13,26 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,075 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		dermal	systemisk	50 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,075 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	1,26 mg/kg kroppsvikt/dygn

SAE 5W-20

Reviderad datum: 20.08.2021

Sida 5 av 11

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	
Sötvatten		0,412 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		1 mg/l
Havsvatten		0,041 mg/l
Sötvattensediment		1 mg/kg
Havssediment		0,1 mg/kg
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	
Sötvatten		0,004 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,044 mg/l
Havsvatten		0,0046 mg/l
Sötvattensediment		0,322 mg/kg
Havssediment		0,032 mg/kg
Sekundärförgiftning		8,33 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		3,8 mg/l
Jord		0,062 mg/kg
121158-58-5	dodecylfenol, (grenade)	
Sötvatten		0,000074 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,00037 mg/l
Havsvatten		0,000007 mg/l
Sötvattensediment		0,226 mg/kg
Havssediment		0,027 mg/kg
Sekundärförgiftning		4 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		100 mg/l
Jord		0,118 mg/kg

Övrig information Kontrollparametrar

För tillfället finns inga nationella gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Vid tappning, omfyllning, dosering och provtagning skall användas:

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. DIN EN 166

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer

SAE 5W-20

Reviderad datum: 20.08.2021

Sida 6 av 11

användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

Rekommenderade handskar: EN ISO 374

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi)

Handskmaterialets tjocklek: 0,4 mm

Materialets genombrotstider och svällningsegenskaper skall beaktas. > 8h

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:	gul - brun	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	ej fastställd	
pH-värde:		ej fastställd

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej fastställd
Flytttemperatur:	-45 °C	
Flampunkt:	240 °C	

Brandfarlighet

Fast/vätska:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd

Självantändningstemperatur

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

Ångtryck:	ej fastställd
Densitet (vid 15 °C):	0,845 g/cm³
Vattenlöslighet:	ej fastställd

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)	47 mm²/s
Relativ ångdensitet:	ej fastställd

SAE 5W-20

Reviderad datum: 20.08.2021

Sida 7 av 11

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

9.2 Annan information

Halt av fast substans:

ej fastställd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Bildning av brännbara ångor är möjlig vid temperaturer över: Flampunkt

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik: Termisk nedbrytning

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas:

- Syror
- Reduktionsmedel
- Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter:

- Kolmonoxid (CO)
- Koldioxid (CO₂)
- Kväveoxider (NO_x)
- Pyrolysisprodukter, toxisk

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

Akut toxicitet

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

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	Study report (1981)	OECD Guideline 401
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)				
	oral	LD50 3100 mg/kg	Råtta	Study report (1975)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Study report (1975)	OECD Guideline 402
121158-58-5	dodecylfenol, (grenade)				
	oral	LD50 2100 mg/kg	Råtta	Publication (1978)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 ca. 15000 mg/kg	Kanin	Study report (1968)	OECD Guideline 402

Irritation och frätning

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

SAE 5W-20

Reviderad datum: 20.08.2021

Sida 8 av 11

Sensibiliserande effekter

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

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Produkten innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt (metod IP346). Det finns ingen klassificering som "cancerframkallande" med R45. (Anmärkning L)

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

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

Fara vid aspiration

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	>100	96 h	Danio rerio	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2019) OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2004) OECD Guideline 202
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)					
	Akut fisktoxicitet	LL50	4,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002) OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	410 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2004) OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50	75 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005) OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC	0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010) OECD Guideline 211
121158-58-5	dodecylfenol, (grenade)					
	Akut fisktoxicitet	LL50	40 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1994) OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,15	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2005) OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	0,037	48 h	Daphnia magna	Study report (2005) OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	0,0037	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,004	21 d	Daphnia magna	Study report (2005) OECD Guideline 211
	Akut bakterietoxicitet	(> 1000 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly industrial sew	Study report (2004) OECD Guideline 209

SAE 5W-20

Reviderad datum: 20.08.2021

Sida 9 av 11

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
121158-58-5	dodecylfenol, (grenade)			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	25%	28	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	7,6
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	3,59
121158-58-5	dodecylfenol, (grenade)	7,14

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	1584,89	Cyprinus carpio	Study report (2000)
121158-58-5	dodecylfenol, (grenade)	289	Oncorhynchus mykiss	Study report (2006)

12.4 Rörlighet i jord

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

SAE 5W-20

Reviderad datum: 20.08.2021

Sida 10 av 11

14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)	
14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.5 Miljöfaror	
MILJÖFARLIGT:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.	
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	
Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 30

Information enligt 2012/18/EU
(SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D):

2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

SAE 5W-20

Reviderad datum: 20.08.2021

Sida 11 av 11

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H360F	Kan skada fertiliteten.
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.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)