

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název	SHERON 5W-40
Registrační číslo (REACH)	není relevantní (směs)
Číslo produktu	7890321

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	mazivo maziva a aditiva profesionální použití průmyslové použití spotřebitelské použití (domácnosti)
Nedoporučená použití	Jiné než výše uvedené.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

DF Partner s r.o.
Č.p.165
76315 Neubuz
Česká republika
Telefon: +420 575 571 100
Webová stránka: www.sheron.eu

e-mail (kompetentní osoba) dfpartner@dfpartner.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128
21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915
402 (nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo není nutné
- Výstražné symboly není nutné
- Pokyny pro bezpečné zacházení
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Označování v případě profesionálního použití

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému






Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs)


3.2 Směsi

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	<p>Č. CAS 64742-54-7</p> <p>Č. ES 265-157-1</p> <p>Č. index 649-467-00-8</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119484627-25-xxxx</p>	≤ 90	Asp. Tox. 1 / H304		L
(2-aminoethyl)[2-({2-[(2-aminoethyl)amino]ethyl}amino)ethyl]amin	<p>Č. CAS 84605-20-9</p> <p>Č. ES 617-593-2</p>	2,2 – 3,96	látka není klasifikována jako nebezpečná		
kyselina benzensulfonová, mono-C16-24- alkylderiváty, vápenaté soli	<p>Č. CAS 70024-69-0</p> <p>Č. ES 274-263-7</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119492616-28-xxxx</p>	0,88 – 1,76	Eye Irrit. 2 / H319		
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	<p>Č. CAS 84605-29-8</p> <p>Č. ES 283-392-8</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119493626-26-xxxx</p>	0,88	Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411		
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trimethylpenten	<p>Č. CAS 68411-46-1</p> <p>Č. ES 270-128-1</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119491299-23-xxxx</p>	0,26 – 0,62	Repr. 2 / H361f Aquatic Chronic 3 / H412		
uhličitan vápenatý	<p>Č. CAS 471-34-1</p> <p>Č. ES 207-439-9</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119486795-18-xxxx</p>	0,088 – 0,352	Acute Tox. 4 / H332		
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	<p>Č. CAS 125643-61-0</p> <p>Č. ES 406-040-9</p>	0,088 – 0,352	Aquatic Chronic 4 / H413		

SHERON 5W-40

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.02.2025

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky
	Č. REACH Reg. 01-0000015551-76-xxxx				
midy mastných kyselin kokosového oleje, N-bis(hydroxyethyl)-, produkty reakce s monoglyceridy kokosového oleje a oxidem molybdenem	Č. CAS 445409-27-8 Č. ES 430-380-7 Č. index 616-136-00-4 Č. REACH Reg. 01-0000017666-61-xxxx	0,088 – 0,352	Aquatic Chronic 2 / H411		
Fenol, paraalkylační produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) odvozené od oligomerizace propenu, uhličitanové, vápenaté soli, vaječné, sírovité, včetně destilátů (ropných), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědly, odparafinovaných rozpouštědlem nebo katalyticky odparafinovaných, lehkých nebo těžkých	Č. ES 701-251-5 Č. REACH Reg. 01-2119524004-56-xxxx	< 0,1	Aquatic Chronic 4 / H413		

Poznámky

L: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

Nebezpečné složky: Koncentrační limit, Multiplikační faktor, ATE

Název látky	Specifické koncent. limity
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 6,25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 12,5 %
uhličitan vápenatý	-

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Při nadýchání

Přenešte osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě podráždění dýchacích cest se poraďte s lékařem.

Při styku s kůží

Obecně přípravek nedráždí pokožku.

Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud se vyskytnou akutní a opožděné symptomy a účinky na lidské zdraví, jsou uvedeny v oddílu 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva

pěna, oxid uhličitý (CO₂), písek, suchý hasicí prášek

Nevhodná hasiva

Voda

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Koordinujte protipožární opatření s okolím požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizace nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Osoby provádějící hašení požáru musí být vyškoleny a vybaveny dýchacími přístroji s nezávislým přívodem vzduchu a ochrannými oděvy. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaným proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte vdechnutí, používejte v dobře větraných prostorách a noste osobní ochranný oděv. Nebezpečí uklouznutí na vyteklem/rozlitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán. Ssbírejte kontaminovanou půdu a odevzdejte k likvidaci.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

absorpční materiál (např. písek, křemelina, látka na vázání kyselin, univerzální pojivo, piliny, atd.), Zabraňte šíření pomocí hrází nebo absorpčních materiálů, aby se zabránilo průniku do kanalizace nebo vodních toků.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Pro správnou likvidaci viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečné manipulaci: viz oddíl 7. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Za běžných podmínek nejsou požadována specifická technická nebo jiná opatření.

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu
Za běžných podmínek nejsou požadována specifická technická nebo jiná opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

Řízení souvisejících rizik

- Nebezpečí vznícení
V místě používání a skladování zajistěte snadný přístup k hasicím prostředkům.
- Neslučitelné látky nebo směsi
Informace není k dispozici.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Země	Název činitele	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	Poznámka	Zdroj
CZ	molybden, sloučeniny	PEL		5		25	Mo	Zákon ČR Sb.

Poznámka

Mo počítáno jako Mo (molybden)

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	DNEL	2,73 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	DNEL	5,58 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	DNEL	0,97 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	DNEL	0,74 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	DNEL	1,19 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	DNEL	11,75 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
kyselina benzensulfo-	70024-69-0	DNEL	3,33 mg/kg	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

SHERON 5W-40

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.02.2025

Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Mezní hod- nota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
nová, mono-C16-24- al- kylderiváty, vápenaté soli			TH/den			účinky
kyselina benzensulfo- nová, mono-C16-24- al- kylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	DNEL	2,9 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domác- nosti)	chronické - systémové účinky
kyselina benzensulfo- nová, mono-C16-24- al- kylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	DNEL	1,667 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domác- nosti)	chronické - systémové účinky
kyselina benzensulfo- nová, mono-C16-24- al- kylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	DNEL	0,833 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domác- nosti)	chronické - systémové účinky
Fosforodithiová kysel- ina, směsné O,O- bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zineč- naté soli	84605-29-8	DNEL	8,31 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Fosforodithiová kysel- ina, směsné O,O- bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zineč- naté soli	84605-29-8	DNEL	12,1 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Fosforodithiová kysel- ina, směsné O,O- bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zineč- naté soli	84605-29-8	DNEL	2,11 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domác- nosti)	chronické - systémové účinky
Fosforodithiová kysel- ina, směsné O,O- bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zineč- naté soli	84605-29-8	DNEL	6,1 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domác- nosti)	chronické - systémové účinky
Fosforodithiová kysel- ina, směsné O,O- bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zineč- naté soli	84605-29-8	DNEL	0,24 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domác- nosti)	chronické - systémové účinky
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trime- thylpenten	68411-46-1	DNEL	0,31 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trime- thylpenten	68411-46-1	DNEL	0,44 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trime- thylpenten	68411-46-1	DNEL	0,08 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domác- nosti)	chronické - systémové účinky
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trime- thylpenten	68411-46-1	DNEL	0,22 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domác- nosti)	chronické - systémové účinky
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trime- thylpenten	68411-46-1	DNEL	0,05 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domác- nosti)	chronické - systémové účinky
uhličitan vápenatý	471-34-1	DNEL	6,36 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
uhličitan vápenatý	471-34-1	DNEL	1,06 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domác- nosti)	chronické - místní

SHERON 5W-40

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.02.2025

Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Mezní hod- nota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
					ností)	účinky
uhličitán vápenatý	471-34-1	DNEL	6,1 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domác- ností)	chronické - systémové účinky
uhličitán vápenatý	471-34-1	DNEL	6,1 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domác- ností)	akutní - systémové účinky
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di- terc-butyl-4-hydroxyfe- nyl)propanoátů	125643-61-0	DNEL	3 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di- terc-butyl-4-hydroxyfe- nyl)propanoátů	125643-61-0	DNEL	8,6 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di- terc-butyl-4-hydroxyfe- nyl)propanoátů	125643-61-0	DNEL	0,74 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domác- ností)	chronické - systémové účinky
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di- terc-butyl-4-hydroxyfe- nyl)propanoátů	125643-61-0	DNEL	4,3 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domác- ností)	chronické - systémové účinky
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di- terc-butyl-4-hydroxyfe- nyl)propanoátů	125643-61-0	DNEL	0,43 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domác- ností)	chronické - systémové účinky
midy mastných kyselin kokosového oleje, N- bis(hydroxyethyl)-, pro- dukty reakce s mono- glyceridy kokosového oleje a oxidem molyb- denu	445409-27-8	DNEL	3,53 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
midy mastných kyselin kokosového oleje, N- bis(hydroxyethyl)-, pro- dukty reakce s mono- glyceridy kokosového oleje a oxidem molyb- denu	445409-27-8	DNEL	0,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
midy mastných kyselin kokosového oleje, N- bis(hydroxyethyl)-, pro- dukty reakce s mono- glyceridy kokosového oleje a oxidem molyb- denu	445409-27-8	DNEL	0,87 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domác- ností)	chronické - systémové účinky
midy mastných kyselin kokosového oleje, N- bis(hydroxyethyl)-, pro- dukty reakce s mono- glyceridy kokosového oleje a oxidem molyb- denu	445409-27-8	DNEL	0,25 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domác- ností)	chronické - systémové účinky
midy mastných kyselin kokosového oleje, N- bis(hydroxyethyl)-, pro- dukty reakce s mono- glyceridy kokosového oleje a oxidem molyb- denu	445409-27-8	DNEL	0,25 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domác- ností)	chronické - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	PNEC	1 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	PNEC	1 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	PNEC	1.000 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	PNEC	226.000.000 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	PNEC	226.000.000 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	PNEC	271.000.000 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	84605-29-8	PNEC	4 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	84605-29-8	PNEC	4,6 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	84605-29-8	PNEC	100 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	84605-29-8	PNEC	0,022 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	84605-29-8	PNEC	0,002 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	84605-29-8	PNEC	0,002 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trimethylpenten	68411-46-1	PNEC	0,034 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
difenylamin, reakční	68411-46-1	PNEC	0,003 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)

SHERON 5W-40

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.02.2025

Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Mezní hod- nota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
produkty s 2,4,4 trimethylpenten						zové)
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trimethylpenten	68411-46-1	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trimethylpenten	68411-46-1	PNEC	0,446 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trimethylpenten	68411-46-1	PNEC	0,045 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trimethylpenten	68411-46-1	PNEC	3,71 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-diterc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	125643-61-0	PNEC	0,018 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-diterc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	125643-61-0	PNEC	0,002 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-diterc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	125643-61-0	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-diterc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	125643-61-0	PNEC	0,37 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-diterc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	125643-61-0	PNEC	0,037 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-diterc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	125643-61-0	PNEC	0,632 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
midy mastných kyselin kokosového oleje, N-bis(hydroxyethyl)-, produkty reakce s monoglyceridy kokosového oleje a oxidem molybdenem	445409-27-8	PNEC	0,047 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
midy mastných kyselin kokosového oleje, N-bis(hydroxyethyl)-, produkty reakce s monoglyceridy kokosového oleje a oxidem molybdenem	445409-27-8	PNEC	0,005 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
midy mastných kyselin kokosového oleje, N-bis(hydroxyethyl)-, produkty reakce s monoglyceridy kokosového oleje a oxidem molybdenem	445409-27-8	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)

SHERON 5W-40

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.02.2025

Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Mezní hod- nota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
midy mastných kyselin kokosového oleje, N-bis(hydroxyethyl)-, produkty reakce s monoglyceridy kokosového oleje a oxidem molybdenu	445409-27-8	PNEC	0,709 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
midy mastných kyselin kokosového oleje, N-bis(hydroxyethyl)-, produkty reakce s monoglyceridy kokosového oleje a oxidem molybdenu	445409-27-8	PNEC	0,071 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
midy mastných kyselin kokosového oleje, N-bis(hydroxyethyl)-, produkty reakce s monoglyceridy kokosového oleje a oxidem molybdenu	445409-27-8	PNEC	1 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Měly by být používány osobní ochranné prostředky s označením CE.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle odpovídající normě EN 166.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vysušte. Ochranné rukavice při poškozování nebo prvních známkách opotřebení ihned vyměňte.

Výběr správných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je složen z více materiálů, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat a je třeba ji před použitím zkontrolovat.

- Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana těla

Používejte ochranný pracovní oděv a obuv.

Ochrana dýchacích cest

[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Za normálních podmínek použití není vyžadována.

Tepelné nebezpečí

Informace není k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý olejnatý
Barva	Žlutohnědá
Zápach	specifický pro produkt
Bod tání/bod tuhnutí	-42 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Bod vzplanutí	>220 °C
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	>70 mm ² /s při 40 °C

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
---------------------	-------------

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	tato informace není k dispozici
--	---------------------------------

Tlak páry	neurčeno
-----------	----------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	0,858 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)
------------------------	--------------------------

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	není relevantní
Další charakteristiky bezpečnosti	plyn/výpary těžší než vzduch při teplotě 20 °C VOC obsah: 0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Informace není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý (CO) a oxid uhlíčitý (CO₂), aldehydy, toxické plyny/výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

- Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	vdechování: prach/mlha	LC50	>5,53 mg/l/4h	potkan
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	králík
kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	ústní	LD50	>16.000 mg/kg	potkan
kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	kožní	LD50	>4.000 mg/kg	králík
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	84605-29-8	vdechování: pára	LC50	>2,3 mg/l/4h	potkan
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	84605-29-8	kožní	LD50	>2.002 mg/kg	potkan
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
uhlíčan vápenatý	471-34-1	ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan

SHERON 5W-40

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.02.2025

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
uhličitán vápenatý	471-34-1	vdechování: prach/mlha	LC50	>3 mg/l/4h	potkan
uhličitán vápenatý	471-34-1	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	125643-61-0	ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	125643-61-0	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
Fenol, paraalkylační produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) odvozené od oligonizace propenu, uhličitánové, vápenaté soli, vaječné, sírovité, včetně destilátů (ropných), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědly, odparafinovaných rozpouštědlem nebo katalyticky odparafinovaných, lehkých nebo těžkých		ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
Fenol, paraalkylační produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) odvozené od oligonizace propenu, uhličitánové, vápenaté soli, vaječné, sírovité, včetně destilátů (ropných), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědly, odparafinovaných rozpouštědlem nebo katalyticky odparafinovaných, lehkých nebo těžkých		kožní	LD50	>4.000 mg/kg	králík

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žiravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí nebo dráždivá pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Při požití:

Informace není k dispozici

Při vdechnutí:

Informace není k dispozici

Při styku s kůží:

Informace není k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí. Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	LL50	>100 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	96 h
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	EL50	>10.000 mg/l	hrotnatka velká	24 h
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	EC50	>100 mg/l	řasy	72 h
kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	LL50	>10.000 mg/l	ryba	96 h
kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	EC50	>1.000 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	ErC50	>1.000 mg/l	řasy	72 h
kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	NOEC	1.000 mg/l	řasy	72 h
Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	84605-29-8	LL50	4,5 mg/l	ryba	96 h
Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	84605-29-8	LC50	46 mg/l	ryba	96 h
Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	84605-29-8	EL50	23 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	84605-29-8	NOELR	1,8 mg/l	ryba	96 h
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trimethylpenten	68411-46-1	LC50	>100 mg/l	dáňio pruhované (Danio rerio)	96 h
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trimethylpenten	68411-46-1	EC50	51 mg/l	hrotnatka velká	48 h
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trimethylpenten	68411-46-1	NOEC	10 mg/l	hrotnatka velká	48 h
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trimethylpenten	68411-46-1	růst (EbCx) 10%	0,06 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	72 h

SHERON 5W-40

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.02.2025

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
uhlíčitán vápenatý	471-34-1	EC50	>14 mg/l	řasy	72 h
uhlíčitán vápenatý	471-34-1	NOEC	14 mg/l	řasy	72 h
uhlíčitán vápenatý	471-34-1	růst (EbCx) 10%	>14 mg/l	řasy	72 h
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propa-noátů	125643-61-0	EL50	110 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propa-noátů	125643-61-0	LC50	>74 mg/l	ryba	96 h
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propa-noátů	125643-61-0	EC50	>100 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propa-noátů	125643-61-0	ErC50	>3 mg/l	řasy	72 h
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propa-noátů	125643-61-0	NOELR	56 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propa-noátů	125643-61-0	LOEC	0 mg/l	řasy	72 h
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propa-noátů	125643-61-0	NOEC	≥3 mg/l	řasy	72 h
midy mastných kyselin kokosového oleje, N-bis(hydroxyethyl)-, produkty reakce s monoglyceridy kokosového oleje a oxidem molybdenu	445409-27-8	LC50	>10 mg/l	ryba	96 h
midy mastných kyselin kokosového oleje, N-bis(hydroxyethyl)-, produkty reakce s monoglyceridy kokosového oleje a oxidem molybdenu	445409-27-8	EC50	1,5 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
midy mastných kyselin kokosového oleje, N-bis(hydroxyethyl)-, produkty reakce s monoglyceridy kokosového oleje a oxidem molybdenu	445409-27-8	ErC50	4 mg/l	řasy	72 h
midy mastných kyselin kokosového oleje, N-bis(hydroxyethyl)-, produkty reakce s monoglyceridy kokosového oleje a oxidem molybdenu	445409-27-8	NOEC	≥10 mg/l	ryba	96 h
Fenol, paraalkylační produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) odvozené od oligonizace propenu, uhlíčitano-		LL50	>1.000 mg/l	ryba	96 h

SHERON 5W-40

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.02.2025

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
vé, vápenaté soli, vaječné, sírovité, včetně destilátů (ropných), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědly, odparafinovaných rozpouštědlem nebo katalyticky odparafinovaných, lehkých nebo těžkých					
Fenol, paraalkylační produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) odvozené od oligonizace propenu, uhličitano- vé, vápenaté soli, vaječné, sírovité, včetně destilátů (ropných), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědly, odparafinovaných rozpouštědlem nebo katalyticky odparafinovaných, lehkých nebo těžkých		EL50	>1.000 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Fenol, paraalkylační produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) odvozené od oligonizace propenu, uhličitano- vé, vápenaté soli, vaječné, sírovité, včetně destilátů (ropných), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědly, odparafinovaných rozpouštědlem nebo katalyticky odparafinovaných, lehkých nebo těžkých		LC50	>40 mg/l	vodní bezobratlí	96 h
Fenol, paraalkylační produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) odvozené od oligonizace propenu, uhličitano- vé, vápenaté soli, vaječné, sírovité, včetně destilátů (ropných), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědly, odparafinovaných rozpouštědlem nebo katalyticky odparafinovaných, lehkých nebo těžkých		NOELR	1.000 mg/l	ryba	96 h

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	EL50	>1.000 mg/l	hrotnatka velká	14 d
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	NOELR	≥1.000 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	14 d
kyselina benzensulfonová, mono-C16-24- alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganismy	3 h
kyselina benzensulfonová,	70024-69-0	NOAEC	10.000 mg/l	mikroorganismy	3 h

SHERON 5W-40

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.02.2025

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
mono-C16-24- alkylderiváty, vápenaté soli					
Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	84605-29-8	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganismy	3 h
Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	84605-29-8	NOEC	0,4 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	84605-29-8	LOEC	0,8 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trimethylpenten	68411-46-1	NOEC	0,16 mg/l	hrotnatka velká	21 d
uhlíčitan vápenatý	471-34-1	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismy	3 h
uhlíčitan vápenatý	471-34-1	NOEC	1.000 mg/l	mikroorganismy	3 h
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	125643-61-0	EL50	100 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	125643-61-0	LC50	>100 mg/l	ryba	14 d
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	125643-61-0	EC50	>100 mg/l	mikroorganismy	3 h
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	125643-61-0	NOELR	3,2 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	125643-61-0	LOEC	32 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	125643-61-0	NOEC	≥0,001 mg/l	ryba	36 d
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	125643-61-0	růst (EbCx) 10%	>100 mg/l	mikroorganismy	3 h
midy mastných kyselin kokosového oleje, N-bis(hydroxyethyl)-, produkty reakce s monoglyceridy kokosového oleje a oxidem molybdenu	445409-27-8	EC50	0,79 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
midy mastných kyselin kokosového oleje, N-bis(hydroxyethyl)-, produkty reakce s monoglyceridy kokosového oleje a oxidem molybdenu	445409-27-8	NOEC	0,47 mg/l	vodní bezobratlí	21 d

SHERON 5W-40

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.02.2025

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
midy mastných kyselin kokosového oleje, N-bis(hydroxyethyl)-, produkty reakce s monoglyceridy kokosového oleje a oxidem molybdenu	445409-27-8	LOEC	1,5 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
Fenol, paraalkylační produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) odvozené od oligonizace propenu, uhličitánové, vápenaté soli, vaječné, sírovité, včetně destilátů (ropných), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědly, odparafinovaných rozpouštědlem nebo katalyticky odparafinovaných, lehkých nebo těžkých		EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismy	3 h
Fenol, paraalkylační produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) odvozené od oligonizace propenu, uhličitánové, vápenaté soli, vaječné, sírovité, včetně destilátů (ropných), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědly, odparafinovaných rozpouštědlem nebo katalyticky odparafinovaných, lehkých nebo těžkých		NOEC	1.000 mg/l	mikroorganismy	3 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	Log KOW
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	84605-29-8	0,56 (hodnota pH: ~5, 22 °C)
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trimethylpenten	68411-46-1	6,66 (23 °C)
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	125643-61-0	8,5 (20 °C)
midy mastných kyselin kokosového oleje, N-bis(hydroxyethyl)-, produkty reakce s monoglyceridy kokosového oleje a oxidem molybdenu	445409-27-8	0,3 – 6,5 (hodnota pH: 3,5)
Fenol, paraalkylační produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) odvozené od oligonizace propenu, uhličitánové, vápenaté soli, vaječné, sírovité, včetně destilátů (ropných), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědly, odparafinovaných rozpouštědlem nebo katalyticky odparafinovaných, lehkých nebo těžkých		9,3 (20 °C)

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s potenciálem narušit endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Informace není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Likvidujte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
Menší množství lze likvidovat společně s domovním odpadem.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | není relevantní |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | žádná |
| 14.4 Obalová skupina | není přiřazeno |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Žádné další informace nejsou k dispozici. |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad. |

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN**Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Omezení podle REACH, Příloha XVII

na produkt a uvedené složky se vztahují následující omezení podle přílohy XVII nařízení REACH. Žádné z těchto omezení neplatí pro určené použití produktu

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)				
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení	Č.
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafrinické	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
Fenol, paraalkylační produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) odvozené od oligonizace propenu, uhličitánové, vápenaté soli, vaječné, sírovité, včetně destilátů (ropných), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědly, odparafinovaných rozpouštědlem nebo katalyticky odparafinovaných, lehkých nebo těžkých	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
uhličitán vápenatý	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-ditert-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trimehtylpenten	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3

Legenda

- R3
- Nesmějí se používat:
 - v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
 - v zábavných a žertovných předmětech,
 - v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
 - Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.
 - Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:
 - mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a
 - představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.
 - Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítilnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
 - Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:
 - oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
 - tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;
 - oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.
- R75
- Nesmí se uvádět na trh ve směsích k použití pro účely tetování a směsi obsahující jakoukoli z těchto látek se nesmějí používat pro účely tetování po dni 4. ledna 2022, pokud je daná látka přítomna (jsou dané látky přítomny) za těchto podmínek:
 - v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako karcinogenní kategorie 1 A, 1B nebo 2 nebo mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních

Legenda

nebo vyšší;

b) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako toxická pro reprodukci kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;

c) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako senzibilizátor kůže kategorie 1, 1 A nebo 1B je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;

d) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako žíravé pro kůži kategorie 1, 1 A, 1B nebo 1C nebo dráždivé pro kůži kategorie 2 nebo jako vážné poškození očí kategorie 1 nebo podráždění očí kategorie 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se této hodnotě nebo vyšší;

i) 0,1 % hmotnostních, je-li látka používána výlučně jako regulátor pH;

ii) 0,01 % hmotnostních ve všech ostatních případech;

e) v případě látky uvedené v příloze II nařízení (ES) č. 1223/2009 (*) je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;

f) v případě látky, pro niž je ve sloupci g (Druh výrobku, části těla) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009 uvedena podmínka jednoho nebo více následujících typů, je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší:

i) „Přípravky, které se oplachují“;

ii) „Nepoužívat v přípravcích aplikovaných na sliznice“;

iii) „Nepoužívat v přípravcích na oči“;

g) v případě látky, pro niž je uvedena podmínka ve sloupci h (Nejvyšší koncentrace v přípravku připraveném k použití) nebo ve sloupci i (Jiné) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009, je látka přítomna ve směsi v koncentraci nebo jiným způsobem, který není v souladu s podmínkou uvedenou ve zmíněném sloupci;

h) v případě látky uvedené v dodatku 13 k této příloze je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se koncentračnímu limitu stanovenému pro tuto látku v uvedeném dodatku nebo vyšší.

2. Pro účely této položky se směsí „pro účely tetování“ rozumí injekční nebo jiné zavedení směsi do kůže, sliznice nebo oční bulvy, a to jakoukoli metodou nebo postupem (včetně postupů běžně označovaných jako permanentní make-up, kosmetické tetování, vlásokování (microblading) a mikropigmentace) s cílem vytvořit na těle značku nebo vzor.

3. Pokud látka, která není uvedena v dodatku 13, spadá do více než jednoho z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku nejpráhší koncentrační limit stanovený ve zmíněných písmenech. Pokud látka uvedená v dodatku 13 rovněž spadá do jednoho nebo více z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku koncentrační limit stanovený v bodě 1 písm. h).

4. Odchylně se bod 1 do dne 4. ledna 2023 nepoužije na tyto látky:

a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);

b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).

5. Pokud je část 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem klasifikace nebo opětovné klasifikace látky tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. a), b), c) nebo d) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace nastane po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku v den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace.

6. Pokud je příloha II nebo příloha IV nařízení (ES) č. 1223/2009 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem zařazení určité látky na seznam nebo změny jejího zařazení na seznam tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. e), f) nebo g) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a tato změna nabývá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku od data, které nastane 18 měsíců po vstupu aktu, kterým byla uvedená změna provedena, v platnost.

7. Dodavatelé, kteří uvádějí směs k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:

a) prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“,

b) referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže,

c) seznam přísad v souladu se seznamem názvů přísad podle společné nomenklatury podle článku 33 nařízení (ES) č. 1223/2009 nebo, pokud společný název přísady neexistuje, uvede se název podle IUPAC. Pokud neexistuje společný název přísady ani název podle IUPAC, uvedou se čísla CAS a ES. Přísady se uvedou v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu přísad v době, kdy byla formulace vytvořena. „Přísadou“ se rozumí jakákoliv látka přidaná v průběhu formulace a přítomná ve směsi k použití pro účely tetování. Nečistoty se za přísady nepovažují. Pokud se v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 již požaduje, aby byl název látky použit jako přísada ve smyslu této položky uveden na štítku, nemusí být zmíněná přísada vyznačena v souladu s tímto nařízením,

d) dodatečné prohlášení „regulátor pH“ pro látky spadající pod odst. 1 písm. d) bod i),

e) prohlášení „Obsahuje nikl. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje nikl pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,

f) prohlášení „Obsahuje šestivázný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestivázný chrom pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,

g) bezpečnostní pokyny pro použití, pokud nařízení (ES) č. 1272/2008 dosud nepožaduje, aby byly uvedeny na štítku. Informace musí být jasně viditelné, snadno čitelné a vyznačené nesmazatelnou barvou. Nestanoví-li dotčený členský stát (dotčené členské státy) jinak, informace musí být uvedeny v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), kde se směs uvádí na trh. Je-li to nezbytné z důvodu velikosti balení, zahrnou se informace uvedené v prvním pododstavci, s výjimkou písmene a), do návodu k použití. Před použitím směsi pro účely tetování musí osoba používající směs poskytnout osobě, která se této proceduře podrobuje, informace vyznačené na obalu nebo obsažené v návodu k použití podle tohoto bodu.

8. Směsi, které neobsahují prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“, se pro účely tetování nesmí používat.

9. Tato položka se nevztahuje na látky, které jsou plyny při teplotě 20 °C a tlaku 101,3 kPa nebo které vytvářejí tlak páry vyšší než 300 kPa při teplotě 50 °C, s výjimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).

10. Tato položka se nevztahuje na uvádění směsi k použití pro účely tetování na trh ani na používání směsi pro účely tetování, pokud se uvádí na trh výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve smyslu nařízení (EU) 2017/745 nebo pokud se používá výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve stejném smyslu. Pokud uvádění na trh nebo používání není určeno výlučně pro funkci jako zdravotnického prostředku nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku, použijí se požadavky nařízení (EU) 2017/745 a tohoto nařízení kumulativně.

Seznam látek podléhajících povolení (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Název látky	Č. CAS	Uvedený v
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické		a)
Fenol, paraalkylační produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) odvozené od oligonizace propenu, uhličitánové, vápenaté soli, vaječné, sírovité, včetně destilátů (ropných), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědly, odparafinovaných rozpouštědlem nebo katalyticky odparafinovaných, lehkých nebo těžkých		a)
midy mastných kyselin kokosového oleje, N-bis(hydroxyethyl)-, produkty reakce s monoglyceridy kokosového oleje a oxidem molybdenu		a)
difenylamin, reakční produkty s 2,4,4 trimethylpenten		a)

Legenda

a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

žádné ze složek nejsou uvedeny

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky s REACH registračním číslem bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinní disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intezite zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů

SHERON 5W-40

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.02.2025

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 odpovídá rychlosti zatěžování což má za následek úmrtnost 50 %
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem)
log KOW	n-Oktanól/voda
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NOAEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaného účinku)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (intenzita zatěžování bez pozorovaného účinku)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Připustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezení chemických látek)
Repr.	Toxicita pro reprodukci
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Pokyny pro školení

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.