

Strana: 1 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Delo XLC Antifreeze/Coolant - Concentrate	Datum vydání: 25.02.2022 Datum revize: 02.06.2022 Verze: 1
---------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku										
	<table border="1"> <tr> <td>Název:</td><td>Delo XLC Antifreeze/Coolant - Concentrate</td></tr> <tr> <td>Identifikační číslo:</td><td>neuvádí se, směs</td></tr> </table>	Název:	Delo XLC Antifreeze/Coolant - Concentrate	Identifikační číslo:	neuvádí se, směs						
Název:	Delo XLC Antifreeze/Coolant - Concentrate										
Identifikační číslo:	neuvádí se, směs										
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití										
	<table border="1"> <tr> <td>Určená použití:</td><td>Nemrznoucí/chladicí směs</td></tr> <tr> <td>Nedoporučená použití:</td><td>Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.</td></tr> </table>	Určená použití:	Nemrznoucí/chladicí směs	Nedoporučená použití:	Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.						
Určená použití:	Nemrznoucí/chladicí směs										
Nedoporučená použití:	Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.										
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu										
	<table border="1"> <tr> <td>Dodavatel:</td><td>Prista Oil Czech s.r.o.</td></tr> <tr> <td>Místo podnikání nebo sídlo:</td><td>Špitálská 885/2a, Praha 190 00</td></tr> <tr> <td>Telefon:</td><td>+420 266 799 150</td></tr> <tr> <td>Email:</td><td>office@prista-oil.cz</td></tr> <tr> <td>Odborně způsobilá osoba:</td><td>ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz</td></tr> </table>	Dodavatel:	Prista Oil Czech s.r.o.	Místo podnikání nebo sídlo:	Špitálská 885/2a, Praha 190 00	Telefon:	+420 266 799 150	Email:	office@prista-oil.cz	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
Dodavatel:	Prista Oil Czech s.r.o.										
Místo podnikání nebo sídlo:	Špitálská 885/2a, Praha 190 00										
Telefon:	+420 266 799 150										
Email:	office@prista-oil.cz										
Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz										
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace										
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat										

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi	Směs je klasifikována jako nebezpečná
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Acute Tox. 4, H302
		Repr. 2, H361d
		STOT RE 2, H373
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Zdraví škodlivý při požití. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje	Ethylenglykol; Sodium 2-ethylhexanoate
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti	H302 Zdraví škodlivý při požití.
		H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
		H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	Pokyny pro bezpečné zacházení	P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
		P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
		P405 Skladujte uzamčené.
		P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.
2.3	Další nebezpečnost	
	Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky
	Nevztahuje se

Strana: 2 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Delo XLC Antifreeze/Coolant - Concentrate	Datum vydání: 25.02.2022 Datum revize: 02.06.2022 Verze: 1
---------------	---	---

3.2 Směsi			
Identifikátor složky	CAS číslo EINECS Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Ethylenglykol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	80-98	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
Sodium 2-ethylhexanoate	19766-89-3 243-283-8 - -	3-10	Repr. 2, H361d

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Při nadýchání: Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Dojde-li k expozici vůči příliš velké koncentraci materiálu ve vzduchu, vyneste postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvává-li kašel nebo potíže s dýcháním, vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží: Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Preventivně sundejte oděv a boty, jsou-li kontaminovány. Pro odstranění materiálu z kůže použijte mýdlo a vodu. Kontaminovaný oděv a boty zlikvidujte nebo je před dalším použitím důkladně vyčistěte. Při zasažení očí: Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Preventivně vyjměte kontaktní čočky, jsou-li používány, a vypláchněte oči vodou. Při potížích vyhledejte odborného lékaře. Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Okamžitě zajisti lékařské ošetření.	4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Oko: Neočekává se, že bude způsobovat dlouhodobé nebo podstatné podráždění očí. Kůže: Nepředpokládá se, že kontakt s kůží bude škodlivý. Požití: Může být škodlivý v případě polknutí. Inhalace: Vdechování tohoto materiálu při koncentraci převyšující doporučené meze expozice může vyvolat účinky na centrální nervový systém. Účinky na centrální nervový systém mohou zahrnovat bolesti hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, slabost, ztrátu koordinace, rozmazané vidění, ospalost, zmatení a ztrátu orientace. Při vysoké expozici mohou účinky na centrální nervový systém zahrnovat depresi dýchacích cest, třes nebo křeče, ztrátu vědomí, kóma nebo smrt. OPOŽDĚNÉ A DALŠÍ SYMPTOMY A ÚČINKY: Na základě údajů zjištěných na zvířatech tento materiál může vyvolat vrozené vady. Obsahuje materiál, který může v důsledku opakovaného vdechování v koncentracích nad doporučeným limitem expozice poškodit dále uvedený orgán (orgány): Ledviny
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva Vhodná hasiva: Vodní mlha, CO₂, hasicí prášek, pěna AFFF nebo pěna rezistentní vůči alkoholu Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Hasicí prostředky přizpůsobit okolním podmínkám.	5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Velmi závisí na podmínkách spalování. Během spalování tohoto materiálu dochází ke vzniku komplexní směsi pevných částic, kapaliny, plynu obsahujícího oxid uhličitý, oxid uhelnatý a neidentifikovaných organických látek. Spalováním mohou vznikat oxidy: Sodík
5.3 Pokyny pro hasiče Tento materiál hoří, ačkoli není snadno vznítitelný. Viz. Oddíl 7 pro náležitou manipulaci a skladování. Dojde-li k požáru postihujícímu i tento materiál, nevstupujte do žádného uzavřeného nebo izolovaného prostoru bez náležitého ochranného zařízení, včetně kompletního dýchacího přístroje.	

Strana: 3 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Delo XLC Antifreeze/Coolant - Concentrate	Datum vydání: 25.02.2022 Datum revize: 02.06.2022 Verze: 1
---------------	---	---

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zastavte únik. Eliminujte z blízkosti uniklého materiálu veškeré vznítitelné zdroje. Zajistěte dostatečné odvětrávání místnosti. Zamezte kontaktu s kůží, očima a osobním oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky (bod 8). Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí V případě náhodného úniku produktu zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uklíďte uniklý materiál pokud možno nejrychleji a dodržujte preventivní opatření uvedená v oddíle Kontrola expozice/osobní ochrana. Používejte vhodné metody, jako je používání nehořlavého absorbujícího materiálu nebo čerpání. Je-li to možné a vhodné, odstraňte kontaminovanou zeminu a zlikvidujte postupem, který odpovídá platným předpisům. Umístěte ostatní kontaminovaný materiál do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech. Zajistěte dostatečné větrání kontaminované oblasti.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení <i>Preventivní opatření:</i> Zabraňte kontaktu s očima, s kůží a s oděvem. Neochutnávejte ani nepožívejte. Po manipulaci se důkladně umyjte. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. <i>Statické nebezpečí:</i> Při manipulaci s tímto materiálem může dojít k akumulaci elektrostatického náboje a tím i k nebezpečné situaci. Pro minimalizaci tohoto nebezpečí může být nutné provést upevnění a uzemnění, ale to samo o sobě nemusí být dostatečné. Ověřte veškeré postupy, při kterých může dojít ke vzniku a k akumulaci elektrostatického náboje a/nebo hořlavé atmosféry (včetně plnění nádob a zásobníků, vstřikového plnění, čištění zásobníků, vzorkování, měření, nabíjení, filtrování, mísení, míchání a podtlakové manipulace s nákladem) a proveďte opatření pro snížení rizika. <i>Varovné štítky na zásobníku:</i> Zásobník není určen pro použití pod tlakem. Nepoužívejte tlak pro vyprázdnění zásobníku, neboť může prasknout explozivní silou. Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) a mohou být tak nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teple, plamenům, jiskrák, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdňené, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidování odpovídajícím způsobem.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v těsně uzavřeném obalu v chladných, suchých a větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, a přímého slunečního světla. Zamezte hromadění elektrostatických nábojů. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1

Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
Ethylenglykol	107-21-1	50	100	D

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Limity expozice na pracovišti (EU)

Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice		
		mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml
Ethylenglykol	107-21-1	52	20	-	104	40	-

8.2

Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Strana: 4 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Delo XLC Antifreeze/Coolant - Concentrate	Datum vydání: 25.02.2022 Datum revize: 02.06.2022 Verze: 1
---------------	---	---

Omezování expozice pracovníků	
Ochrana dýchacích cest:	Určete, zda hodnota koncentrace ve vzduchu je pod doporučenou mezí pracovní expozice platnou podle místních norem. Jsou-li hodnoty koncentrace ve vzduchu nad přijatelnými mezemi, použijte schválený respirátor umožňující adekvátní ochranu před tímto materiálem: Vzduch čistící respirátor pro organické výpary, prach a aerosol. Za podmínek, ve kterých respirátory čistící vzduch nemohou poskytnout odpovídající ochranu, používejte schválený respirátor s přívodem vzduchu na principu pozitivního tlaku.
Ochrana očí:	Za běžných okolností není vyžadována zvláštní ochrana očí. Existuje-li možnost rozstříku materiálu, používejte v rámci správného bezpečnostního postupu bezpečnostní brýle s postranními štíty
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice. Materiál doporučovaný pro ochranné rukavice zahrnuje: Přírodní kaučuk, Neopren, Nitrilový kaučuk, Polyvinylchlorid (PVC nebo vinyl). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.
Ochrana kůže:	Za běžných okolností není vyžadován zvláštní ochranný oděv. Může-li dojít k potřísnění, použijte ochranný oděv s ohledem na prováděnou činnost, fyzikální podmínky a ostatní látky na pracovišti. Materiál doporučovaný pro ochranné rukavice zahrnuje: Přírodní kaučuk, Neopren, Nitrilový kaučuk, Polyvinylchlorid (PVC nebo vinyl).
Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Skupenství:	Kapalina
Barva:	Oranžová (fluorescenční)
Zápach:	Slabý nebo mírný
pH:	8 - 9; 33%volume Při 20°C (vodný roztok)
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	-18°C (-0.4°F) (typický)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	175°C (347°F) (odhad)
Bod vzplanutí (Otevřený kelímk - Cleveland):	122 °C (252 °F) (odhad)
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	horní mez (% obj.): Informace není k dispozici
Tlak páry	Informace není k dispozici
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	1.1130 kg/l @ 20°C (68°F) (typický)
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	Informace není k dispozici
Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici
9.2 Další informace	
Informace není k dispozici	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	
Může reagovat se silnými kyselinami nebo se silnými oxidačními činidly, jako jsou chlorečnany, dusičnany, peroxidy, apod.	
10.2 Chemická stabilita	
Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.	
10.3 Možnost nebezpečných reakcí K nebezpečné polymerizaci nedochází.	

Strana: 5 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Delo XLC Antifreeze/Coolant - Concentrate	Datum vydání: 25.02.2022 Datum revize: 02.06.2022 Verze: 1
---------------	---	---

10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Chraňte před přímým slunečním svitem.
10.5	Neslučitelné materiály Informace není k dispozici.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Aldehydy (Zvýšené teploty), Ketony (Zvýšené teploty).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
	a) Akutní toxicita Zdraví škodlivý při požití. Odhad akutní toxicity (orální): 1633 mg/kg Ethylenglykol: LD50 orálně 1600 mg/kg, potkan
	b) Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	g) Toxicita pro reprodukci Podezření na poškození plodu v těle matky. Sodium 2-ethylhexanoate: Protokol: OECD 415 – Jednogeneční toxicita pro reprodukci Výsledek zkoušky: Dle údajů o účincích na zvířata existuje podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky při požití Protokol: Studie vývojové toxicity Výsledek zkoušky: Dle údajů o účincích na zvířata existuje podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky při požití
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
11.2	Informace o další nebezpečnosti Produkt obsahuje ethylenglykol (EG). Toxicita EG při inhalaci nebo při kontaktu s pokožkou při pokojové teplotě je považována za mírnou. Odhadovaná letální dávka orálně pro dospělého člověka je okolo 100 cm ³ . Ethylenglykol se oxiduje na kyselinu šťavelovou (oxalovou), což může způsobit ukládání krystalů šťavelanu vápenatého v mozku nebo ledvinách. Počáteční příznaky otravy EG mohou připomínat intoxikaci alkoholem (ethanolem). Později se mohou u postiženého projevit nevolnost, zvracení, slabost, bolesti břicha a svalů, obtíže při dýchání a snížený výdej moči. Při zahřátí EG nad bod varu vody se tvoří páry, u kterých bylo zaznamenáno, že způsobují bezvědomí, zvýšení počtu lymfocytů a rychlé trhavé pohyby očí u osob vystavených jejich chronickému působení. Při orálním podání EG březím krysám a myším došlo ke zvýšení fetální mortality a četnosti defektů po narození. Některé z těchto účinků se vyskytují již při dávkách, které nemají toxický účinek na matky. Nejsou známy informace, že by EG vykazoval reprodukční toxicitu u člověka. 2-ethylhexanová kyselina (2-EXA) způsobuje zvýšení velikosti jater a zvýšení hladiny enzymů při opakovaném podávání krysám v potravě. Při podání březím krysám žaludeční sondou nebo v pitné vodě vykazovala 2-EXA teratogenní účinky (poškození narozených mláďat) a zpožděný postnatální vývoj mláďat. 2-EXA rovněž narušuje fertilitu samic krys. Poškození u narozených mláďat bylo pozorováno u myši po podání 2-ethylhexanátu sodného intraperitoneální injekcí březím myším.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy. Produkt není testován. Údaj je odvozen z vlastností jednotlivých složek.
12.2	Perzistence a rozložitelnost U tohoto materiálu se nepředpokládá snadná biodegradace. Produkt není testován. Údaj je odvozen z vlastností jednotlivých složek.

Strana: 6 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Delo XLC Antifreeze/Coolant - Concentrate	Datum vydání: 25.02.2022 Datum revize: 02.06.2022 Verze: 1
---------------	---	---

12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte kontaminaci půdy a úniku tohoto materiálu do kanalizace, odpadu a vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Používejte materiál pro určený účel nebo jej recyklujte, je-li to možné. Pro recyklaci nebo likvidaci použitého oleje jsou k dispozici sběrné použité oleje. Umístěte kontaminovaný materiál do zásobníků a zlikvidujte předáním specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. 16 01 14* Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo nebo ID číslo: nevztahuje se			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR		nevztahuje se	
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
Letecká přeprava ICAO/IATA:				
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			
	Nepřepravuje se.			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 878/2020 Zákon o odpadech v platném znění Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
------	---

Strana: 7 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Delo XLC Antifreeze/Coolant - Concentrate	Datum vydání: 25.02.2022 Datum revize: 02.06.2022 Verze: 1
---------------	---	---

15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.
-------------	--

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 02.06.2022: Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008																																										
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">DNEL</td><td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td></tr> <tr> <td>PNEC</td><td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td></tr> <tr> <td>PEL</td><td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td></tr> <tr> <td>NPK-P</td><td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td></tr> <tr> <td>CLP</td><td>nařízení č. 1272/2008/EC</td></tr> <tr> <td>REACH</td><td>nařízení č 1907/2006/EC</td></tr> <tr> <td>PBT</td><td>látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td></tr> <tr> <td>vPvB</td><td>látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td></tr> <tr> <td>IMDG</td><td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td></tr> <tr> <td>IATA</td><td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td></tr> <tr> <td>ICAO</td><td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td></tr> <tr> <td>ADR</td><td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td></tr> <tr> <td>RID</td><td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td></tr> <tr> <td>Log Pow</td><td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td></tr> <tr> <td>BCF</td><td>Biokoncentrační faktor</td></tr> <tr> <td>Einecs</td><td>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</td></tr> <tr> <td>CAS</td><td>Chemical Abstracts Service</td></tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td><td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td></tr> <tr> <td>STOT RE 2</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</td></tr> <tr> <td>Acute Tox. 4</td><td>Akutní toxicita (orální), kategorie 4</td></tr> <tr> <td>Repr. 2</td><td>Toxicita pro reprodukci, kategorie 2</td></tr> </table>	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	BCF	Biokoncentrační faktor	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	CAS	Chemical Abstracts Service	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4	Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																										
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																										
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																										
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																										
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																										
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																										
PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																										
vPvB	látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																										
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																										
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																										
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																										
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																										
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																										
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																										
BCF	Biokoncentrační faktor																																										
Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances																																										
CAS	Chemical Abstracts Service																																										
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																										
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2																																										
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4																																										
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2																																										
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.																																										
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H302 Zdraví škodlivý při požití. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.																																										
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																																										
f)	Další informace Klasifikace byla provedena výrobcem v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.																																										