


BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Formula 90	Datum vydání: 28.08.2018 Datum revize: 29.01.2020
Strana 1 / 8	Verze 1.04

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Formula 90
	Identifikační číslo: nemá směs
	Registrační číslo: nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Určené použití: čisticí přípravek na koberce - pouze pro profesionální použití.
	Nedoporučená použití: používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven k nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: Dischem s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Strakonická 130, 460 08 Liberec
	Telefon: +420 702 078 350
	Email: info@dischem.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 č. 1272/2008 CLP:	Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje:	Benzen, 1,1'-oxybis-, deriváty tetrapropylenu, sulfonované, sodné soli; Tetranatrium EDTA
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
2.3	Další nebezpečnost:	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Strana 2 / 8

Formula 90

Verze 1.04

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1		Látky	
3.2		Směsi	
Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Benzen, 1,1'-oxybis-, deriváty tetrapropylenu, sulfonované, sodné soli	119345-04-9 601-601-6 - -	10 - 25	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Tetranatrium EDTA	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 01-2119486762-27	2,5-10	Acute Tox. 4, H302, H332 Eye Dam. 1, H318
Dodecan-1-ol, ethoxylovaný	9002-92-0 500-002-6 - -	1 – 2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný	25322-68-3 500-038-2 - -	<1	Látka není klasifikovaná jako nebezpečná.
Hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	<1	Skin Corr. 1A, H314
Benzothiazol-2-ylsulfid sodný	2492-26-4 219-660-8 - -	<1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
trinatrium-nitrilotriacetát	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 -	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351
Dusičnan hořečnatý	10377-60-3 233-826-7 - 01-2119491164-38	<0,1	Ox. Liq. 2, H272 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	26172-55-4 247-500-7 - -	<0,1	Acute Tox. 3, H3101, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
2-methylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 -	<0,1	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H3101, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
benzylacetát	140-11-4 205-399-7 - -	<0,1	Aquatic Chronic 3, H412

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Formula 90	Datum vydání: 28.08.2018 Datum revize: 29.01.2020
Strana 3 / 8	Verze 1.04

Dinitrát měďnatý	3251-23-8 221-838-5 - -	<0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
Měď granulovaná	7440-50-8 231-159-6 - -	<0,1	Aquatic Acute 1, H400
Disodium [29H,31H-phthalocyaninedisulphonato(4-)-N29,N30,N31,N32]cuprate(2-)	1330-38-7 215-537-8 - -	<0,1	Látka není klasifikovaná jako nebezpečná.

Specifický koncentrační limit

Hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
trinatrium-nitriilotriacetát	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 -	Carc. 2; H351: C ≥ 5 %
2-methylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 -	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % M=10 M(Chronic)=1

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. Nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí.

Při nadýchání: Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Omýt potřísněnou kůži vodou. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Přetrvávající problémy konzultujte s lékařem.

Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vyplachovat vlažnou vodou zhruba 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Zajistit odborné lékařské ošetření.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Ihned zajistit lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Leptá pokožku, poškozuje oči.

4.3 Pokyny 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: hasicí prášek, hasicí pěna odolná alkoholu, vodní mlha

Nevhodná hasiva: Nejsou uvedena

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Používat osobní ochranné prostředky. Vyhnut se kontaktu s kůží a očima. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Formula 90	Datum vydání: 28.08.2018 Datum revize: 29.01.2020
Strana 4 / 8	Verze 1.04

6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, univerzální sorbenty). Uložte do uzavřené nádoby a odstraňte v souladu se zákonem o odpadech. Zasažené místo omyjte vodou.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Nevdechovat mlhu/páry/aerosoly. Zamezit styku s očima a kůží. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte na dobře větraném, suchém a chladném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním světlem a vysokými teplotami.
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:															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Název látky (složky):</th> <th style="width: 15%;">CAS</th> <th style="width: 15%;">PEL mg/m³</th> <th style="width: 15%;">NPK-P mg/m³</th> <th style="width: 25%;">Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hydroxid sodný</td> <td>1310-73-2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>Měď (prach)</td> <td>7440-50-8</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>V</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I	Měď (prach)	7440-50-8	1	2	V
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka												
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I												
Měď (prach)	7440-50-8	1	2	V												
	I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži V - vdechovatelná frakce aerosolu.															
	DNEL, PNEC – informace není k dispozici															
8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekuřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.															
	Omezování expozice pracovníků															
	Ochrana dýchacích cest: Zajistit dostatečné větrání. Při riziku nadýchání použijte ochrannou dýchacích cest.															
	Ochrana očí: Těsné ochranné brýle															
	Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné produktu, materiál: kaučuk, latex, neopren															
	Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv s dlouhým rukávem odolný chemikáliím															
	Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách). Zajistit, aby byl přípravek těsně uzavřen.															

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Vzhled: Kapalina
	Barva: modrá
	Zápach: bylinný
	Prahová hodnota zápalu: Informace není k dispozici
	pH: 13
	Bod tání / bod tuhnutí (°C): Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí (°C): >93
	Rychlost odpařování: Informace není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006**Formula 90**

Strana 5 / 8

Verze 1.04

	Hořlavost:	Informace není k dispozici		
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici		
	dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici		
	Tlak páry	Informace není k dispozici		
	Hustota páry	Informace není k dispozici		
	Hustota	1,08 g/cm ³		
	Rozpustnost ve vodě	mísitelná		
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici		
	Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici		
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici		
	Dynamická 5iskozita:	Informace není k dispozici		
	Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici		
	Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici		
9.2	Další informace			
	Těkavé organické sloučeniny VOC: <1 %			
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita				
10.1	Reaktivita	Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.		
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	Žádné při běžných podmínkách použití		
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vysoká teplota, přímé sluneční záření.		
10.5	Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.		
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a jiné nebezpečné plyny.		
ODDÍL 11: Toxikologické informace				
11.1	Informace o toxikologických účincích			
	a) Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
	ATE mix	Orálně Dermálně Inhalačně (prach, mlha) Inhalačně, pára	2355 mg/kg 7857 mg/kg 38,9 mg/l 285 mg/l	- - - -
	trinitrium-nitrotriacetát	Orálně Inhalačně, 4 hod	LD50 920 mg/kg LD50 >5 mg/l	Potkan - Potkan -
	b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže.		
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.		
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
	e) Mutagenitav 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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
	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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Formula 90	Datum vydání: 28.08.2018 Datum revize: 29.01.2020
Strana 6 / 8		Verze 1.04

- j) Nebezpečnost při vdechnutí**
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 Další údaje: Informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické Informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tetranatrium EDTA	Akutně, ryby	LC50 41 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus
	Akutně, ryby	LC50 59,8 mg/l	96 h	Pimephales promelas
	Akutně, korýši	LC50 1,01 mg/l	72 h	Desmodesmus subcapicatus
Hydroxid sodný	Akutně, ryby	LC50 41 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus
	Akutně, ryby	LC50 59,8 mg/l	96 h	Pimephales promelas
	Akutně, korýši	LC50 1,01 mg/l	72 h	Desmodesmus subcapicatus
Benzothiazol-2-ylsulfid sodný	Akutně, ryby	LC50 0,3-1,1 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss
	Akutně, ryby	LC50 3,8 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus
	Akutně, korýši	EC50 1,9-5,1 mg/l	48 h	Daphnia magna
	Akutně, řasy	EC50 0,3 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata
trinatrium-nitriлотriacetát	Akutně, ryby	LC50 93 - 170 mg/l	96 h	Pimephales promelas
	Akutně, ryby	LC50 175-225 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus
	Akutně, ryby	LC50 252 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus
	Akutně, ryby	LC50 470 mg/l	96 h	Pimephales promelas
	Akutně, ryby	LC50 560 - 1000 mg/l	96 h	Oryzias latipes
	Akutně, ryby	LC50 560 - 1000 mg/l	96 h	Oryzias latipes
	Akutně, ryby	LC50 72 - 133 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss
	Akutně, ryby	LC50 560 - 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata
	Akutně, ryby	LC50 560 - 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata
	Akutně, ryby	LC50 114 mg/l	96 h	Pimephales promelas
Akutně, korýši	LC50 560-1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Akutně, řasy	EC50 0.11 - 0.16 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata
	Akutně, řasy	EC50 0.03 - 0.13 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata
	Akutně, ryby	LC50 1,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss
	Akutně, korýši	EC50 4,71 mg/l	48 h	Daphnia magna
	Akutně, korýši	EC50 0,12-0,3 mg/l	48 h	Daphnia magna
Měď granulovaná	Akutně, korýši	EC50 0,71-0,99 mg/l	48 h	Daphnia magna
	Akutně, řasy	EC50 0.0426-0.0535 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata
	Akutně, řasy	EC50 0,031-0,054 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata
	Akutně, ryby	LC50 0,0068-0,0156 mg/l	96 h	Pimephales promelas
	Akutně, ryby	LC50 0,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas
	Akutně, ryby	LC50 0,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas
	Akutně, ryby	LC50 0,052 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss
	Akutně, ryby	LC50 1,25 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus
	Akutně, ryby	LC50 0,3 mg/l	96 h	Cyprinus carpio
	Akutně, ryby	LC50 0,8 mg/l	96 h	Cyprinus carpio
Akutně, ryby	LC50 0,112 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	
Akutně, korýši	EC50 0,03 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Benzothiazol-2-ylsulfid sodný: log Pow -0,46
 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one: log Pow 0,75
 Benzylacetát: log Pow 1,96

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 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí

Strana 7 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Formula 90	Datum vydání: 28.08.2018 Datum revize: 29.01.2020 Verze 1.04
--------------	--	--

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
	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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu.
14.1	UN číslo: 1719

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Formula 90	Datum vydání: 28.08.2018 Datum revize: 29.01.2020
Strana 8 / 8	Verze 1.04

14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, J.N. (Benzen, 1,1'-oxybis-, deriváty tetrapropylenu, sulfonované, sodné soli; Tetranatrium EDTA)		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>				
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	8	8	8	8
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	III	III	III	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs je nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka: 8 + nebezpečný pro životní prostředí			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Nařízení 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) 830/2015 Zákon o odpadech v platném znění
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 29.01.2020: Překlad, doplnění P-vět a uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení (ES) 1907/2006 REACH a podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP, úprava oddílu 2, doplnění P-vět	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	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	připustný 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	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Ox. Liq. 2	Oxidující kapaliny, kategorie 2
	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální, dermální), kategorie 3
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, inhalační), kategorie 4
	Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
	Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Formula 90	Datum vydání: 28.08.2018 Datum revize: 29.01.2020
Strana 9 / 8	Verze 1.04

	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura. Dále použito databáze RTECS, Původní bezpečnostní list výrobce. Klasifikace směsi je dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 – metoda výpočtem	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení H272 Může zesílit požár; oxidant. H301 Toxický při požití. H302 Zdraví škodlivý při požití. H311 Toxický při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace 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.	