

Název výrobku	Bioobzor Pro	
Datum vydání:	1. 1. 2010	Verze 18
Datum revize:	1. 12. 2022	Strana 1/15

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU:

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **Bioobzor Pro**
Další názvy: --
Chemický název: --
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi**
a nedoporučená použití: Bio-aktivní prací prostředek se zvýšeným bělicím účinkem použitelný do automatických praček. **Určený pro profesionální použití.**
Nepoužívejte k jiným účelům než uvedeným na etiketě, tj. praní prádla.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Jméno nebo obchodní jméno: **BEOHEMIJA CS s.r.o.**
Místo podnikání: č.p. 1648, 696 03 Dubňany, Czech Republic
Sídlo: Jana Palacha 515, Zelené předměstí, 530 02 Pardubice, Czech Republic
Identifikační číslo 28222822
Telefon: +420 518 366 001
Fax: +420 518 366 190
Kontaktní e-mail pro bezpečnostní list: ceskoslovensko@beohemija.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** **224919293, 224915402, 24 hodin denně**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

- Celková klasifikace směsi:** **Směs je klasifikována jako nebezpečná.**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí
- Nebezpečné účinky na zdraví:** **Nebezpečné účinky na životní prostředí:** **Fyzikálně-chemické účinky:** **Není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.**
Může zesílit požár, oxidant.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam.1; H318

Ox. Sol. 2; H272

Název výrobku	Bioobzor Pro	
Datum vydání:	1. 1. 2010	Verze 18
Datum revize:	1. 12. 2022	Strana 2/15

Met. Corr.; H290

2.2 Prvky označení:

Označování v souladu s nařízením směrnice (ES) č. 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H272 Může zesílit požár, oxidant.

H290 Může být korozivní pro kovy.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

P305+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním odpovědné osobě.

Doplňkové věty:

EUH208 Obsahuje Substilisín, Alpha-amylase, Lipase. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Nebezpečné látky: Sodium metasilicate, Laureth-7, Sodium percarbonate.

Prvky značení:

Složení: 15 – 30 % fosforečnany, 5-15% bělicí činidla na bázi kyslíku, 5-15% aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % mýdlo, < 5 % EDTA a její soli, < 5 % fosfonáty, enzymy, optické zjasňovače.

2.3 Další nebezpečnost:

Název výrobku	Bioobzor Pro	
Datum vydání:	1. 1. 2010	Verze 18
Datum revize:	1. 12. 2022	Strana 3/15

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1 Látky

Není relevantní – nejedná se o látku

3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi:

	CAS Reg. číslo REACH	EINECS	Název složky	Koncentrace %	Klasifikace dle (ES) č.1272/2008(CLP)
1.	497-19-8 01-2119485498-19-0003	207-838-8	Uhličitan sodný	30 - 40	Eye Irrit. 2; H319
2.	15630-89-4 NA	239-707-6	Peruhličitan sodný	5 - 15	Ox. Sol. 2; H272 Eye Dam. 1; H 318, Acute Tox. 4, H302 Obecné / specifické koncentrační limity v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: Eye Dam 1. H318; C ≥ 25% Eye Irrit. 2 H319; 7,5% ≤ C < 25%
3.	103819-01-8 01-2119487984-16	polymer	C12-14 alkohol 7EO	5 - 15	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H 318, Aquatic Chronic 3; H412
4.	932-051-8 01-2119565112-48-0000	-	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	< 5	Eye Dam. 1; H 318, Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit 2, H315,
5.	10213-79-3 01-2119449811-37	229-912-9	Metakřemičitan disodný	< 5	Met Corr.1; H290 Skin Corr. 1B/ Eye Dam. 1; H314 STOT SE 3; H335

Název výrobku	Bioobzor Pro	
Datum vydání:	1. 1. 2010	Verze 18
Datum revize:	1. 12. 2022	Strana 4/15

6.	249-559-4 01-2119510382-52-0001	29329-71-3	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisp hosphonate	<1	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319
7.	9 014-01-1 NA	232-752-2	Subtilisin	< 1	Acute Tox. 4;H302 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Resp. Sens. 1;H334 Aquatic Acute 1;H400
8.	9000-90-2 NA	232-565-6	Alpha-amylase	< 1	Resp. Sens. 1; H334
9.	9001-62-1 NA	232-619-9	Lipase, triaglycerol	< 1	Resp. Sens. 1; H334

Význam symbolů a znění, H-vět a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v části 2.2 a 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí:

Odstranit zdroj expozice, dopravit na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Ihned omýt proudem velkého množství vody, při tvorbě bolestivého zarudnutí nebo puchýřků vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Rozevřít oční víčka, důkladně vypláchnout zasažené oko velkým množstvím vody (cca 15 min) a vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa, vypít větší množství vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutně převažuje dráždivý účinek.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Název výrobku	Bioobzor Pro	
Datum vydání:	1. 1. 2010	Verze 18
Datum revize:	1. 12. 2022	Strana 5/15

Lékařskou pomoc zajistěte při zasažení očí, požití a při přetrvávání dráždivých účinků (předložte štítek výrobku).

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva:

Všechna běžná hasiva – vodní mlha, oxid uhličitý, pěna, prášek.

Nevhodná hasiva:

Nejsou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru vzniká kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhličitého a uhelnatého

5.3 Pokyny pro hasiče:

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu, ochranný oděv.

Další pokyny:

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Vzdálit osoby neúčastníci se odstraňování následků úniku. Zabránit styku s kůží a očima. Používat osobní ochranné pracovní prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Používat směs dle návodu k použití. Při náhodném úniku koncentrované směsi zabránit vniknutí do povrchových, podzemních a odpadních vod, do půdy a kanalizací za použití písku nebo jiných vhodných bariér.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Rozptýlený výrobek setřete nebo sejměte pomocí absorpčního prostředku (perlit, suchý písek, piliny) a přenést do vhodného náhradního obalu. Předat k odstranění oprávněné osobě.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Ostatní viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Používejte vhodné pracovní a ochranné pracovní prostředky. Zamezit styku s kůží a očima a dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené na obalu. Vyhněte se tvorbě prachu. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:

Název výrobku	Bioobzor Pro	
Datum vydání:	1. 1. 2010	Verze 18
Datum revize:	1. 12. 2022	Strana 6/15

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení).

Další pokyny:

Nejsou.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat v originálních, těsně uzavřených obalech, skladovat mimo dosah dětí, odděleně od potravin a nápojů. Teplota skladování 5 - 25 °C. Skladujte v suchu.

Pokyny ke společnému skladování:

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Viz etiketa.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:**8.1 Kontrolní parametry:**

Expoziční limity dle Nařízení vlády č. 93/2012 Sb.:

Látka	Číslo CAS	PEL (přípustné expoziční limity)	NPK-P (nejvyšší přípustné koncentrace)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný		5 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	I	-

Jiné údaje o limitních hodnotách:

Název výrobku	Bioobzor Pro	
Datum vydání:	1. 1. 2010	Verze 18
Datum revize:	1. 12. 2022	Strana 7/15

DNEL:

Sodium Percarbonate:

<i>Pracovníci / hodnoty spotřebitelé</i>	<i>Cesta expozice</i>	<i>Hodnota Účinek</i>	<i>Stanovení</i>
Pracovníci místní	Inhalačně	5 mg/m ³	Chronické účinky
Pracovníci místní	Inhalačně	12,8 mg/cm ²	Chronické účinky
Pracovníci Akutní účinky místní	Inhalačně	12,8 mg/cm ²	
Spotřebitelé místní	Inhalačně	6,4 mg/cm ²	Chronické účinky
Spotřebitelé	Inhalačně	6,4 mg/cm ²	

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate

DNEL (pracovníci, lokální efekt, inhalačně): 2,8 mg/m³

DNEL (populace, lokální efekt, inhalačně): 1,7 mg/m³

DNEL (populace, lokální efekt, při požití): 28 mg/kg živé váhy /den

uhličitan sodný:

<i>Pracovníci / hodnoty spotřebitelé</i>	<i>Cesta expozice</i>	<i>Hodnota Účinek</i>	<i>Stanovení</i>
Pracovníci systémové	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky
Spotřebitelé systémové	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky

PNEC:

Sodium Percarbonate:

<i>Cesta expozice</i>	<i>Hodnota</i>	<i>Stanovení hodnoty</i>
Sladkovodní prostředí	0,035 mg/l	
Mořská voda	0,035 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	16,24 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,035 mg/l	

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate

PNEC (voda, sladká voda): 2,8 mg/l

PNEC (voda, mořská voda) : 0,28 mg/l

PNEC (sediment, sladká voda): expozice se nepředpokládá

PNEC (sediment, mořská voda) : expozice se nepředpokládá

PNEC (půda): 0,95 mg/kg

PNEC (ČOV): 57 mg/l

Název výrobku	Bioobzor Pro	
Datum vydání:	1. 1. 2010	Verze 18
Datum revize:	1. 12. 2022	Strana 9/15

Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny
Tenze par (při 20°C) :	Nestanovena
Sypná hmotnost (při 20°C) :	700 - 800g/l
Rozpustnost (při 20°C) :	- ve vodě : Rozpustný
	- v tucích : Nestanovena
Rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda :	Nestanoven
Viskozita:	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Rychlost odpařování:	Nestanovena
Mísitelnost:	Nestanovena
Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej):	Nestanovena
Biocidní složky:	Neobsahuje

9.2 **Další informace:**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 **Reaktivita:**

Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní.

10.2 **Chemická stabilita:**

Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní.

10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:**

Při používání k určenému účelu není riziko nebezpečných reakcí. V případě požáru se může uvolňovat CO, CO₂.

10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Zabraňte vlhkosti, produkt může tvrdnout.

10.5 **Neslučitelné materiály:**

Nejsou.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nejsou.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

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

Akutní toxicita: Pro směs nebyla stanovena. Pro jednotlivé složky:

Název výrobku	Bioobzor Pro	
Datum vydání:	1. 1. 2010	Verze 18
Datum revize:	1. 12. 2022	Strana 10/15

Metakřemičitan disodný:

LD50 orálně, potkan 1152 - 1349 mg/kg

LC50 inhalačně, krysa >2000 mg.m-3

LD50 dermálně, krysa >5000 mg/kg

Sodium Percarbonate:

LD50 orálně, myš 2200 mg/kg

LD50 orálně, potkan 1034 mg/kg

LD50 dermálně, králík: >2000 mg/kg

Uhličitan sodný:

LD50 orálně, potkan (mg.kg-1): 2800

LD50 dermálně, morče (mg.m-3): 800

LC50 inhalačně, potkan (mg.m-3): 2300

LC50 inhalačně, myš (mg.m-3): 1200

C12-14 alkohol 7EO:

LD50 orálně, potkan: <2000 mg/kg

LD50 dermálně, králík: >2000 mg/k

Tetrasodium_ethylenediaminetetracetate:

CAS: 64-02-8: LD50: > 2000 mg/kg (potkan)

CAS: 1310-73-2: Akutní toxicita při vdechování: Způsobuje bolesti v respiračním systému, kašel, dušení a obtíže při dýchání. Riziko otoku plic při vyšších koncentracích.

CAS: 64-02-8: Dráždivost pro kůži: žádné podráždění kůže (Králík, OECD Test Guideline 404)

CAS: 1310-73-2: Dráždivost pro kůži: Velmi žravý (Králík)

CAS: 64-02-8: žádné podráždění očí (králík, OECD Test Guideline 404)

CAS: 1310-73-2: Velmi žravý (Králík). Vážné poškození očí.

CAS: 64-02-8: nebyla zjištěna

CAS: 1310-73-2: Způsobuje bolesti v respiračním systému, kašel, dušení a obtíže při dýchání.

Riziko otoku plic při vyšších koncentracích.

CAS: 64-02-8: nebyla zjištěna

CAS: 1310-73-2: Způsobuje bolesti v respiračním systému, kašel, dušení a obtíže při dýchání. Riziko otoku plic při vyšších koncentracích.

Žiravost/ Dráždivost pro kůži: Směs je klasifikována, že způsobuje těžké poleptání kůže.**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs je klasifikována, že způsobuje vážné podráždění očí**Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakované expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.**Nebezpečnost při vdechnutí:** Zdraví škodlivý při požití.

Název výrobku	Bioobzor Pro	
Datum vydání:	1. 1. 2010	Verze 18
Datum revize:	1. 12. 2022	Strana 11/15

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita: Pro směs nebyla stanovena.

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): Nestanovena
- EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): Nestanovena
- IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): Nestanovena

Akutní toxicita stanovena pro jednotlivé složky směsi:

Uhličitán sodný, peroxyhydrát:

EC50/48h 4,9 mg/l (Daphnia pulex) (US EPA 1985, 1987, 40 CFR Parts 796, 797, 798) Shurtleff (1989b)

LC50/96h 70,7 mg/l (Pimephales promelas) (US EPA 1985, 1987, 40; CFR Parts 796, 797, 798) Shurtleff (1989a)

NOEC/48 h 2 mg/l (Daphnia pulex)

NOEC/96h 7,4 mg/l (Pimephales promelas)

Uhličitán sodný:

LC50, 96 hod., ryby (mg.dm-3): 300 Lepomis macrochirus

EC50, 48 hod., dafnie (mg.dm-3): 200-227 Ceriodaphnia cf. dubia

IC50, 72 hod., řasy (mg.dm-3): informace nejsou k dispozici

C12-14 alkohol 7EO:

LC50, ryby (mg.l-1): <1 (Cyprinus carpio)

LC50, dafnie (mg.l-1): <1 (Daphia magna)

LC50, řasy (mg.l-1): 0.1 - 1 (Chlorella sp.)

Metakřemičitan disodný:

LC50, 96 hod., ryby 210 mg/l (Branchydanio rerio)

EC50, 48 hod., vodní bezobratlí 1700mg/l (Daphia magna)

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate:

pro CAS: 64-02-8: LC50 96 h, ryby (mg.l-1): > 100 (Leuciscus idus – Golde orfe) EC50, 48 h, ryby (mg.l-1): > 500 (Lepomis macrochirus), statický test pro CAS: 1310-73-2: LC50 96 h, ryby (mg.l-1): 125 (Gambusia affinis) LC50, 24 h, ryby (mg.l-1): 145 (Peocilia reticulata)

pro CAS: 64-02-8: EC50, 48 h, dafnie (mg/l): > 100 EC50, 24 h, dafnie (mg/l): 1033 (Daphnia Magna- Water flea)

pro CAS: 1310-73-2: EC50, 24 h, dafnie (mg/l): 76 (Daphnia Magna- Water flea)

pro CAS: 64-02-8: EC50, 72 h, řasy (mg/l): > 100 (Desmodesmus subspicatus – Green algae)

pro CAS: 1310-73-2: EC50, 72 h, bakterie (mg/l): 22 mg/l (Desmodesmus subspicatus – Green algae)

12.2 Persistence a rozložitelnost: Rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi splňuje podle ujištění jejich dodavatelů požadavky stanovené nařízením (ES) č. 648/2004.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nelze poskytnout pro tuto směs.

12.4 Mobilita v půdě. Nestanovena

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nejsou

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Název výrobku	Bioobzor Pro	
Datum vydání:	1. 1. 2010	Verze 18
Datum revize:	1. 12. 2022	Strana 12/15

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Přípravek vyhovuje nařízení ES 648/2004 o detergentech, dle vyjádření výrobce.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Se směsí naložte v souladu se zákonem o odpadech v současně platném znění a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem. Produkt sesbírat do pečlivě označených uzavřených nádob. Zbytky přípravku a obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav. Znečištěný obal zneškodnit jeho spálením ve spalovně nebezpečného odpadu.

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů:

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal zbavený zbytků směsi zneškodněte jako Katalogové číslo odpadu:

07 06 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

Obaly:

15 01 02 Plastové obaly

15 01 01 : Papírové a lepenkové obaly

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Metody odstraňování znečištěného obalu:

Zbytky přípravku a obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav. Znečištěný obal zneškodnit jeho spálením ve spalovně nebezpečného odpadu.

Vyprázdněný a vodou dobře vypláchnutý obal lze dále využívat jako obal nebo je ho možné odložit do systému sběru plastových obalů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

14.1 **UN číslo nebo ID číslo:**

3085

Název výrobku	Bioobzor Pro	
Datum vydání:	1. 1. 2010	Verze 18
Datum revize:	1. 12. 2022	Strana 13/15

- 14.2 **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** UHLIČITAN SODNÝ, PEROXYHYDRÁT
SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE,
Metakřemičitan disodný
- 14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 5.1. Látky podporující hoření, tuhá, žíravá, j.n.
- 14.4 **Obalová skupina:** II
- 14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí:** Není nebezpečným zbožím pro životní prostředí při přepravě.
- 14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Varování: Látky podporující hoření, tuhá, žíravá, j.n.
- 14.7 **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Nepřepravuje se.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

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

Specifická ustanovení a předpisy na úrovni EU:

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění Nařízení (EU) č.2020/878

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Specifická ustanovení a předpisy na úrovni ČR:

Zákon č.223/2015 Sb., kterým se mění zákon č, 185/2011 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

OCHRANA OSOB:

> **Zákon č. 262/2006 Sb.** Zákoník práce

> **Zákon č.267/ 2015 Sb.** kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony.

> **Nařízení vlády č. 93 /2012 Sb.** kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb

> **Vyhláška č.6/2003 Sb.** kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí bytových místností některých staveb.

> **Vyhláška č. 240/2015 Sb.** kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

Název výrobku	Bioobzor Pro	
Datum vydání:	1. 1. 2010	Verze 18
Datum revize:	1. 12. 2022	Strana 14/15

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:**Změny při revizi bezpečnostního listu:**

Revize provedena dne 1.10.2010 v bodě 1.3., 3, 8, 16.

Revize provedena dne 9.5.2011 v bodě 3 (doplnění registračních čísel REACH) a 15 (doplnění nařízení 1272/2008).

Revize provedena dne 12.8.2011 v bodě 2.1 a 15 (změna R věty.)

Revize provedena dne 13.6.2012, bezpečnostní list přepracován dle přílohy I Nařízení (EHS) č. 453/2010.

Revize provedena dne 14.10.2013, změna v bodě 8.1.

Revize provedena dne 5.6.2014 v bodě 1.3.

Revize provedena dne 7.8.2014 v bodě 3.2 a 16.

Revize provedena dne 1.6.2015 bezpečnostní list přepracován dle Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění.

Revize provedena dne 1.8.2016 v bodě 15.1 doplnění zákonných předpisů a novel.

Revize provedena dne 1.9.2016 bezpečnostní list přepracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015- upraveno záhlaví bezpečnostního listu, formální úprava celého bezpečnostního listu.

Revize provedena dne 12.4.2018 změna v oddíle 14.

Revize provedena dne 13.6.2018 změna v oddíle 3 a 2

Revize provedena dne 6. 8. 2018 změna v oddíle 1

Revize provedena dne 3. 4. 2019 změna v oddíle 3,8,11,12,13,

Revize provedena dne 4. 3. 2020 změna v bodě 1, Sídlo

Revize provedena dne 1. 12. 2022 Bezpečnostní list byl přepracován na nový formát podle Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Název výrobku	Bioobzor Pro	
Datum vydání:	1. 1. 2010	Verze 18
Datum revize:	1. 12. 2022	Strana 15/15

Význam zkratk, symbolů:

Eye Irrit. 2 - Vážné podráždění očí (kategorie 2)

Skin Corr. 1B - Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B

STOT SE 3 - Specifická toxicita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

Acute Tox.4 (Acute toxicity,category 4) - Akutní toxicita, požití, kategorie 4

Skin Irrit.2 (Skin Irritation,category2) - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Ox. Sol. 2 - Oxidující tuhá látka

PBT - perzistentní, bioakumulující se, toxický (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

H věty (standardní věty o nebezpečnosti):

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.

Název výrobku	Bioobzor Pro	
Datum vydání:	1. 1. 2010	Verze 18
Datum revize:	1. 12. 2022	Strana 16/15

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele):

Výrobek by neměl být používán pro jiné účely, než pro které je určen. Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Poskytování technických informací:

viz bod 1.3

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Výrobní předpis. Bezpečnostní listy surovin použitých k výrobě přípravku, poskytnuté dodavateli těchto surovin. Seznam obchodovaných látek, Seznam NLP, katalogy ALDRICH, MERCK, FLUKA. Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. 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.