

Vizir Univerzální prací prášek 6,5 kg 100 praní

Datum vytvoření	13. července 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Látka / směs Vizir Univerzální prací prášek 6,5 kg 100 praní směs
Další názvy směsi Vizir - Prášek na praní
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Nedoporučená použití směsi neuvedeno
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Dodavatel
Jméno nebo obchodní jméno Luboš Petrašovský
Adresa Hájkova 356, Domažlice, 34401
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 03049256
DIČ CZ9109121846
Telefon +420 724 434 120
Email info@nemeckyeshop.cz
- Výrobce**
Jméno nebo obchodní jméno BLUESUN CONSUMER BRANDS, S.L
Adresa Vilassar, 5, Polígono Industrial "El Rengle"
Španělsko
Telefon +34 937583600
Email msds@bluesuncb.com
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno David Petrašovský
Email BL.nemecky.eshop@gmail.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Vizir Univerzální prací prášek 6,5 kg 100 praní

Datum vytvoření	13. července 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Nebezpečné látky

uhličitán sodný
 Křemičitá kyselina, sodná sůl
 uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)
 Dodecylbenzensulfonát sodný
 citronová kyselina
 Ethoxylované C14-15 alkoholy (7 mol EO průměrný molární poměr)

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
 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.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace

5-<15 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8	uhličitán sodný	10-20	Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 1344-09-8 ES: 215-687-4 Registrační číslo: 01-2119448725-31	Křemičitá kyselina, sodná sůl	5-10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
CAS: 15630-89-4 ES: 239-707-6 Registrační číslo: 01-2119457268-30	uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	5-10	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 68411-30-3 ES: 270-115-0 Registrační číslo: 01-2119489428-22	Dodecylbenzensulfonát sodný	5-10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 77-92-9 ES: 201-069-1	citronová kyselina	1-5	Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 68439-50-9	Ethoxylované C14-15 alkoholy (7 mol EO průměrný molární poměr)	1-5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Vizir Univerzální prací prášek 6,5 kg 100 praní

Datum vytvoření

13. července 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se. Podráždění dýchacích cest, kašel. Při vdechnutí velkého množství dušnost.

Při styku s kůží

Neočekávají se. Dočasné podráždění kůže (zarudnutí, otok).

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

Vizir Univerzální prací prášek 6,5 kg 100 praníDatum vytvoření 13. července 2019
Datum revize Číslo verze 1.0**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Prací prostředek. Spotřebitelské použití: Soukromé domácnosti.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
uhlíčitan sodný (CAS: 497-19-8)	PEL	8 hodin	5 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, vdechovatelná frakce aerosolu.	246/2018
	NPK-P	15 minut	10 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, vdechovatelná frakce aerosolu.	
citronová kyselina (CAS: 77-92-9)	PELc		4,0 mg/m ³		361/2007

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Vizir Univerzální prací prášek 6,5 kg 100 praní

Datum vytvoření 13. července 2019
 Datum revize Číslo verze 1.0

DNEL

Dodecylbenzensulfonát sodný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	85 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	6 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	6 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Orálně	0,425 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	1,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	42,5 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	3 mg/m ³	Chronické účinky místní	

Křemičitá kyselina, sodná sůl

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	1,59 mg/kg bw/den	Chronické účinky místní	
Pracovníci	Inhalačně	5,61 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Orálně	0,8 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	1,38 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	0,8 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

uhlíčitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	12,8 mg/cm ²	Akutní účinky místní	
Pracovníci	Dermálně	12,8 mg/kg bw/den	Chronické účinky místní	
Pracovníci	Inhalačně	5 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	6,4 mg/cm ²	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	6,4 mg/cm ²	Akutní účinky místní	

uhlíčitán sodný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky místní	

PNEC

citronová kyselina

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,44 mg/l	
Mořská voda	0,044 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	34,6 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	3,46 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	33,1 mg/kg sušiny půdy	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	1000 mg/ml	

Vizir Univerzální prací prášek 6,5 kg 100 praní

 Datum vytvoření 13. července 2019
 Datum revize Číslo verze 1.0

Dodecylbenzensulfonát sodný

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,268 mg/l	
Mořská voda	0,027 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,017 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	8,1 mg/kg sušiny půdy	
Mořské sedimenty	6,8 mg/kg sušiny půdy	
Půda (zemědělská)	35 mg/kg sušiny půdy	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	3,43 mg/l	

Křemičitá kyselina, sodná sůl

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Voda (pravidelný únik)	7,5 mg/l	
Pitná voda	7,5 mg/l	
Mořská voda	1 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	348 mg/kg	

uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	0,035 mg/l	
Mořská voda	0,035 mg/l	
Voda (pravidelný únik)	0,035 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	16,24 mg/l	

8.2 Omezování expozice

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	prášek
skupenství	pevné při 20°C
barva	bílá
zápach	dle parfému
prahová hodnota zápachu	Zápach v normálním stavu použití
pH	9.5-11.4 (neředěno)
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	údaj není k dispozici
rychlost odpařování	neaplikovatelné
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	

Vizir Univerzální prací prášek 6,5 kg 100 praní

Datum vytvoření	13. července 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	rozpustný
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici
údaj není k dispozici	

9.2 Další informace

hustota	0,6-0,9 g/cm ³
teplota vznícení	údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžném použití není známa.

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

citronová kyselina

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	5400 mg/kg bw		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Potkan	

Dodecylbenzensulfonát sodný

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	1080 mg/kg bw		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Potkan	

Vizir Univerzální prací prášek 6,5 kg 100 praní

Datum vytvoření	13. července 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Ethoxylované C14-15 alkoholy (7 mol EO průměrný molární poměr)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		>300-2000 mg/kg bw		Potkan	
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan	

Křemičitá kyselina, sodná sůl

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	3400 mg/kg bw		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg bw		Potkan	

uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		893 mg/kg bw		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík	

uhličitán sodný

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		2800 mg/kg bw		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg bw		Králík	

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vizir Univerzální prací prášek 6,5 kg 100 praní

 Datum vytvoření 13. července 2019
 Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

citronová kyselina

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	330 mg/l	48 hod	Ryby (Leuciscus idus)	
EC ₅₀		1535 mg/l	24 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC		425 mg/l	8 den	Řasy a další vodní rostliny (Scenedesmus quadricauda)	

Dodecylbenzensulfonát sodný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	EPA OPPTS 850.1075	1,67 mg/l	96 hod	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC ₅₀	OECD 202	2,9 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
ErC ₅₀	EU C.3 (87/302/EEC)	127,9 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

Ethoxylované C14-15 alkoholy (7 mol EO průměrný molární poměr)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	10 mg/l		Ryby (Cyprinus caprio)	
EC ₅₀	OECD 202	10 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)	
ErC ₅₀	OECD 201	10 mg/l		Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

Křemičitá kyselina, sodná sůl

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	1108 mg/l		Ryby (Branchydanio rerio)	
EC ₅₀		1700 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀		>348 mg/l		Vodní mikroorganismy (Pseudomonas putida)	
EC ₅₀		207 mg/l		Řasy (Scenedesmus subspicatus)	

uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		70,7 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀		4,9 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia pulex)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

 podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
 (REACH), v platném znění

Vizir Univerzální prací prášek 6,5 kg 100 praní

Datum vytvoření

13. července 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC		2 mg/l		Koryši	

uhličitán sodný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		300 mg/l	96 hod	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC ₅₀		200 mg/l	48 hod	Dafnie (Ceriodaphnia sp.)	

Chronická toxicita

Dodecylbenzensulfonát sodný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOAEC		0,23 mg/l	72 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOAEC		0,5 mg/l	7 den	Koryši (Ceriodaphnia dubia)	
NOAEC	EU C.3 (87/302/EEC)	2,4 mg/l	3 den	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

citronová kyselina

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301E	100 %	19 den		Biologicky odbouratelný

Dodecylbenzensulfonát sodný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	85 %			Biologicky odbouratelný

Ethoxylované C14-15 alkoholy (7 mol EO průměrný molární poměr)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		>70 %			Biologicky odbouratelný

Směs je biologicky rozložitelná. Povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění.

12.3 Bioakumulační potenciál

citronová kyselina

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
Log Kow <4						

Vizir Univerzální prací prášek 6,5 kg 100 praní

Datum vytvoření	13. července 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Dodecylbenzensulfonát sodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
BCF	2000-1000000 ml/kg		Ryby			

Křemičitá kyselina, sodná sůl

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
						Nedostatečná data

uhlíčitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
						Nedostatečná data

uhlíčitán sodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
						Nedostatečná data

Neočekává se, vzhledem k nízké hodnotě Kow

12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

WGK = 2 (vodě nebezpečná látka)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není předmětem pro ADR

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveďeno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveďeno

Vizir Univerzální prací prášek 6,5 kg 100 praní

Datum vytvoření	13. července 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

14.4 Obalová skupina

neuveдено

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveдено

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. 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, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
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.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Vizir Univerzální prací prášek 6,5 kg 100 praní

Datum vytvoření	13. července 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Ox. Sol.	Oxidující tuhá látka
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Vizir Univerzální prací prášek 6,5 kg 100 praní

Datum vytvoření	13. července 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.