ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Jelínek prací prášek Mateřídouška**

Další názvy: Nejsou uvedeny

Látka / směs: Směs

Registrační číslo REACH: Není k dispozici pro směs
UFI: 2CM4-C7F6-900P-3AWX

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: prací prášek, určeno pro prodej spotřebiteli
Nedoporučená použití: jiná než určená

1.3. Podrobné informace o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Schicht prodej a.s.
Sídlo (místo podnikání): Hradiště 96/8, 400 01 Ústí nad Labem, CZ
Identifikační číslo: 07672829
Telefon: +420 739 095 243
E-mailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@schicht.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:
Eye Irrit. 2, H319

Směs **je** klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008
(znění klasifikace viz oddíl 16)

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo: Varování



Výstražné symboly:
Standardní věty o nebezpečnosti: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
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.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním do sběrny odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Výrobek je směs více látek.

3.2 Směsi

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

Identifikátor látky / Registrační číslo	**Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)**	**Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES**	**Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008**
Uhličitan sodný 01-2119485498-19-xxxx	10–30	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2, H319
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli 01-2119489463-28-xxxx	≤ 5,1	- 85586-07-8 287-809-4	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2: 10 % ≤ C < 20 % Eye Dam 1: C ≥ 20 %
Uhličitan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3) 01-2119457268-30-xxxx	4–5	- 15630-89-4 239-707-6	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2: 7,5 % ≤ C < 25 % Eye Dam 1: C ≥ 25 %
Kyselina křemičitá, sodná sůl 01-2119448725-31-xxxx	≤ 4,0	- 1344-09-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

		215-687-4	STOT SE 3, H335
Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované 01-2119487984-16-xxxx	< 3	- 68439-50-9 932-106-6	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
			Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2: 3 % < C < 10 % Eye Dam 1: C > 10 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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

Vdechnutí:	Přerušit expozici, přemístit na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení. Pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékaře. Pokud postižený nedýchá, zahajte umělé dýchání dle zásad první pomoci a přivolejte lékaře.
Styk s kůží:	Zasaženou pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem. Znečištěný oděv svléknout a před opětovným obléknutím vyprat. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledat lékaře.
Styk s okem:	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Vyhledat lékaře.
Požití:	Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí:	Při vdechnutí prachu může dojít ke dráždění, ke kašli a podráždění sliznic.
Po styku s kůží:	U citlivých jedinců může způsobit podráždění pokožky, její zarudnutí a vysušení.
Po styku s okem:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Po požití:	Může dojít k podráždění sliznic a zažívacího traktu - nevolnost.

Případné další významné informace jsou popsány v oddíle 11.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou vyžadovány. Léčba je symptomatická. Na pracovišti by měla být k dispozici pohotovostní sprcha a fontánka na vyplachování očí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Přípravek není klasifikován jako hořlavý. Hašení se přizpůsobuje požáru v okolí - vodní mlha, pěna.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody (hrozí riziko rozšíření požáru, lze použít k chlazení okolních nádrží), oxid uhličitý (v případech možnosti zvíření prachu), organické hasicí prostředky.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení)

V případě požáru se mohou tvořit nebezpečné zplodiny hoření: CO, CO_2, oxidy síry (SO_x) a dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě potřeby použijte izolovaný dýchací přístroj (EN 137), kompletní ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443). Zabraňte úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Ohrožené nádrže chlaďte vodní sprchou. Hasební zásah přizpůsobte také hořícímu okolí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Oblast havárie uzavřete a označte. Zamezte volnému pohybu nepovolaných osob. Používejte osobní ochranné prostředky a pomůcky (viz oddíl 8). Vyhněte se přímému kontaktu s kůží a očima.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod či půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Dle situace bezpečně smeťte, zamezte nadměrné tvorbě prachu. Uniklou směs shromážděte ve vhodných, dobře označených a uzavřených nádobách. Odevzdejte oprávněné firmě pro odstraňování nebezpečného dopadu. Odstraňujte v souladu s platnou legislativou pro odpady (viz oddíl 13).

Kontaminované místo umyjte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Nádoby skladujte těsně uzavřené. Zamezte přímému styku s kůží a očima – při manipulaci s velkým množstvím výrobku, nebo pokud existuje riziko zvýšené prašnosti, používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky. Dodržujte zásady osobní hygieny - po skončení práce si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezte úniku do životního prostředí. Zabraňte rozsypání nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Odpadní vody po čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod. Při úniku postupujte podle oddílu 6. Poškozené obaly mechanicky seberte a odstraňte, pokud tak lze učinit bez rizika.

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

Skladujte při teplotách +5 až +25 °C v suchých, dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, přímým slunečním zářením v originálních, dobře uzavřených obalech, na místě nepřístupném dětem. Výrobek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

CAS	název činitele	limitní hodnoty		poznámka
		PEL mg/m^3	NPK-P mg/m^3	
-	Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný	5	10	I, V

Poznámky: **I** dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži; **V** vdechovatelná frakce aerosolu

Prachy s převážně fibrogenním účinkem

Látka	PEL_r (mg/m^3) respirabilní frakce (Fr)		PELc (mg/m^3) celková koncentrace
	F_r = 100 % [b)]		
	$F_r \leq 5$ %	$F_r > 5$ %	
Ostatní křemičitany s výjimkou azbestu	2,0	10 : F_r	10

PEL_r – PEL pro respirabilní frakci prachu

F_r = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnic č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, ve znění pozdějších předpisů nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC (pro směs nejsou k dispozici)

Uhličitan sodný

DNEL:

Pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	10 mg/m^3
Spotřebitelé:	inhalačně	místní účinky	krátkodobá expozice	10 mg/m^3

Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	285 mg/m^3
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	4 060 mg/kg těl. hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	85 mg/m^3
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2 440 mg/kg těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	24 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,131 mg/l
mořská voda:	0,013 mg/l
občasný únik:	0,036 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	1,35 mg/l
sladkovodní sedimenty:	4,61 mg/kg
mořské sedimenty:	0,461 mg/kg
půda (zemědělská):	0,846 mg/kg

Uhličitan disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	5 mg/m^3
	dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	12,8 mg/kg těl. hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		místní účinky	krátkodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	6,4 mg/kg těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,035 mg/l
sladkovodní prostředí (občasný únik):	0,035 mg/l
mořská voda:	0,035 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	16,24 mg/l
sladkovodní sedimenty:	není k dispozici
mořské sedimenty:	není k dispozici
půda (zemědělská):	není k dispozici
predátoři:	není k dispozici

Kyselina křemičitá, sodná sůl

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	5,61 mg/m^3
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,59 těl. hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,38 mg/m^3
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,8 těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,8 těl. hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	7,5 mg/l
mořská voda:	1 mg/l
občasný únik:	7,5 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	348 mg/l

Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	294 mg/m^3

	dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	2 080 mg/kg těl. hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	87 mg/m^3
	dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	1 250 mg/kg těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	25 mg/kg těl. hmotnosti/den

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,074 mg/l
sladkovodní prostředí (občasný únik):	0,004 mg/l
mořská voda:	0,007 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	10 g/l
sladkovodní sedimenty:	66,67 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	6,66 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	1 mg/kg suché půdy

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnické a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

Zajistit dostatečné větrání. Zamezit tvorbě prachu. Dodržovat obvyklá hygienická a bezpečnostní pravidla při práci s chemikáliemi. Po práci si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Používat zařízení v nevýbušném provedení a nejiskřící nářadí.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č.2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Používejte ochranné brýle (EN 166)
Ochrana kůže:	**Ochrana rukou:** Používat ochranné pracovní rukavice (EN 374). Doporučený materiál: přírodní kaučuk, neopren, PVC, nitril kaučuk Doporučená doba průniku: > 480 min. Správný typ rukavic zvolí zaměstnavatel po konzultaci s dodavatelem. Při výběru rukavic dbát doporučení výrobce. Po prvních známkách opotřebení nebo poškození rukavice vyměnit. Po ukončení práce s produktem ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem. **Jiná ochrana:** Ochranný pracovní oděv (EN943-1) a obuv (EN20345).
Ochrana dýchacích cest:	Při běžné manipulaci není potřeba. Při tvorbě prachu nosit respirátor s filtrem proti prachu P2, P3 (EN 143). V případě vysoké koncentraci prachu

	použít izolovaný dýchací přístroj (EN 137, 138). Není nutná, jestliže koncentrace nepřekročí NPK-P, jinak respirátor nebo dýchací maska s filtrem (při běžném použití výrobku je inhalační expozice pro spotřebitele zanedbatelná)

Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	sypký prášek, barva bílá až béžová
Zápach:	po použitém parfému (aromatický, balzamický, květinový, aldehydický, bergamot, jasmín, růže)
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH (10% roztok)	9–11
Bod tání / bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	směs není hořlavá
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	údaje nejsou k dispozici
Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost:	ve vodě neomezená
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	směs není samozápalná
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	může zesílit požár, oxidant

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek nepředstavuje za běžných podmínek nebezpečí neočekávané anebo nadměrné reaktivity. Produkt obsahuje oxidující složku, která při styku se snadno oxidovatelnými, organickými nebo jinými hořlavými látkami může vést ke vznícení.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní. Produkt nepodléhá polymerizaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy. Produkt obsahuje oxidující složku, která se při zahřívání může exotermicky rozkládat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před mrazem a přehřátím. Chránit před vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, organické materiály. Produkt obsahuje oxidující složku: izolovat od kovů, solí obsahujících těžké kovy, silných kyselin, silných zásad, silných redukčních činidel, lehce zápalných látek.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování, jako jsou oxidy uhlíku a oxidu dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické údaje pro směs nejsou k dispozici. Jsou uvedeny údaje pro relevantní látky.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Uhličitan sodný

- LD50, orální, potkan (mg.kg^{-1}):	2 800
- LD50, inhalační, potkan, 4h (mg.l^{-1}):	2,3
- LD50, dermální, králík (mg.kg^{-1}):	> 2 000

Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli

- LD50, orální, potkan (mg.kg^{-1}):	> 2 000
- LD50, inhalační, potkan (mg.l^{-1}):	–
- LD50, dermální, potkan nebo králík (mg.kg^{-1}):	2 000

Uhličitan disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)

- LD50, orální, potkan (mg.kg^{-1}):	1034
- LD50, inhalační, potkan (mg.l^{-1}):	po inhalaci prachu rozkládá na uhličitan sodný a peroxid vodíku: ≥ 170 / 4 hod. mg/m^3 (peroxid vodíku) 1 200 mg/m3 (uhličitan sodný)
- LD50, dermální, králík (mg.kg^{-1}):	< 2 000

NOAEL: 50 mg/kg (vzhledem k tělesné výšce a na den) Cílové orgány: srdce, játra, ledviny Symptomy: snížený přírůstek tělesné hmotnosti, zvýšení relativní hmotnosti orgánů

Kyselina křemičitá, sodná sůl

- LD50, orální, potkan (mg.kg^{-1}) OECD 401:	2 800
- LD50, inhalační, potkan (mg.l^{-1}):	18
- LD50, dermální, potkan nebo králík (mg.kg^{-1}):	>2 000

Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované

- LD50, orální, potkan (mg.kg^{-1}) OECD 401:	< 2 000
- LD50, inhalační, potkan (mg.l^{-1}):	–
- LD50, dermální, potkan (mg.kg^{-1}):	>5 000

Žíravost / dráždivost pro kůži
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození / podráždění očí
Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita
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 orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické orgány –opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Neuvedeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

Toxikologické údaje o tomto produktu nejsou dostupné. Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní:

Uhličitan sodný

- LC50, 96 h, ryby (*Lepomis macrochirus*) (mg.l^{-1}):	300
- EC50, 48 hod., korýši (*Daphnia magna*) (mg.l^{-1}):	265
- EC50, 72 hod., řasy (mg.l^{-1}):	–

Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli

- LC50, 96 h, ryby (*Oncorhynchus mykiss*) (mg.l^{-1}) semi-statický test OECD 203:	3,6
- EC50, 48 hod., korýši (*Daphnia magna*) (mg.l^{-1}), statický test:	4,7
- EC50, 72 hod., řasy (*Desmodesmus subspicatus*) (mg.l^{-1}), statický test:	>20

Uhličitan disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)

- LC50, 96 h, ryby (*Pimephales promelas*) (mg.l^{-1}):	70,7
- EC50, 48 hod., korýši (*Daphnia pulex*) (mg.l^{-1}):	4,9
- EC50, 72 hod., řasy (mg.l^{-1}):	–

Kyselina křemičitá, sodná sůl

- LC50, 96 h, ryby (*Danio rerio*) (mg.l^{-1}):	>100
- EC50, 48 hod., korýši (mg.l^{-1}):	160–18000
- EC50, 72 hod., řasy (mg.l^{-1}):	10000–320

Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované

- LC50, 96 h, ryby (*Cyprinus carpio*) (mg.l^{-1}):	<1
- EC50, 48 hod., korýši (*Daphnia magna*) (mg.l^{-1}):	<1
- EC50, 72 hod., řasy (*Chlorella sp.*) (mg.l^{-1}):	0,1–1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsaženy v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení EU č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace v organismech se nepředpokládá.

12.4 Mobilita

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované: Koc > 5000

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Neodstraňovat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu)

Kód odpadu (absorpce)	**15 02 02**	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
Kód odpadu (obsah)	**20 01 29**	Detergenty obsahující nebezpečné látky.
Kód odpadu (obal)	**15 01 10**	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly by měly být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu odevzdejte ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN číslo nebo ID číslo Nepodléhá předpisům.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nepodléhá předpisům.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhá předpisům.

14.4 Obalová skupina Nepodléhá předpisům.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření Není známo.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Není relevantní.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek): žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

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

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

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu:

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	28.05.2021	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 2015/830, v souladu s nařízením č. 1272/2008 (CLP)

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD50	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC50	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC50	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC50	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
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)

Ox. Sol. 2 Oxidující tuhá látka, kategorie nebezpečnosti 2

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4

Skin. Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie nebezpečnosti 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě bezpečnostních listů surovin a receptury. Klasifikace směsi byla posouzena odborně způsobilou osobou. Byla použita metoda výpočtu.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním do sběrny odpadů.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Protože specifické podmínky použití 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. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2).