ECOLIQUID

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Datum vydání: únor 202025 Verze 7 Datum revize: 26.02.2025

ODDÍL 1	Identifikace látky/směsi a společnosti /podniku	
1.1	**Identifikátor výrobku / směsi**	**Sles 26%** číslo: 315211505000; 315211509100 UFI: DJSE-J93V-K00G-C77D
	Další názvy nebo označení výrobku / směsi:	Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2,5 EO) sulphated, sodium salts INCI: SODIUM LAURETH SULFATE Sles 26 RSPO MB Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14; alkylpolyglykolétersulfát
1.2	**Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**	
	Určená použití směsi Formulace směsí Výroba detergentů Použití v čistících prostředcích Přípravky osobní péče Technické použití **Hlavní zamýšlené použití** PC-TEC-22 Směsi povrchově aktivních látek pro průmyslová použití **Nedoporučená použití směsi** Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.	
1.3	**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**	
	Dodavatel	ECOLIQUID s. r. o. Ondřejovská 699, 251 64 Mnichovice IČ 29056071 Tel: +420 731 122 512 info@ecoliquid.eu
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2 Tel. 224919293, 224915402 (nepřetržitá telefonická informační služba)

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	**Klasifikace látky nebo směsi**
	Směs je klasifikována jako nebezpečná. Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
	Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2	**Prvky označení**	
identifikátor produktu		**Sles 26%**
výstražný symbol nebezpečnosti		
signální slovo		Nebezpečí
Nebezpečné látky		Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14
standardní věty o nebezpečnosti (H-, EUH- věty)	*H318* *H315* *H412*	Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)	*P273* *P305+P351+P338* *P280* *P310* *P332+P313*	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Doplňující informace	*EUH208*	Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3 (2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
Dodavatel		ECOLIQUID s. r. o. Ondřejovská 699, 251 64 Mnichovice IČ 29056071 Tel: +420 731 122 512 info@ecoliquid.eu

2.3	**Další nebezpečnost**
	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. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

ODDÍL 3	Složení / informace o složkách
3.2	Směsi

Charakteristika produktu: Směs, vodný roztok

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

Název složky	Identifikační čísla	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008
Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14	CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-16-XXXX	26-28	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 %

Na základě současných znalostí dodavatele - Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „… % nitricacid“ („… % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci
	Obecné zásady: Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany. Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání. Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce. Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.
	Při styku s kůží: Svlékněte kontaminovaný oděv. Postižená místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem. V případě přetrvajících obtíží vyhledejte lékaře.
	Při zasažení očí: Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu mírným proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

	Při požití: Okamžitě vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Podejte vypít asi 0,5 l vlažné vody. V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.
	Při vdechnutí: Při běžných podmínkách je toto nebezpečí minimální. Okamžitě přerušte expozici. Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. V případě přetrvajících obtíží vyhledejte lékaře.
4.2	**Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
	Při vdechnutí - Možné podráždění sliznic. **Při styku s kůží -** Dráždí kůži. **Při zasažení očí -** Nebezpečí pro oči. Vnikne-li produkt do očí, hrozí poškození až ztráta zraku. **Při požití -** Může dojít k poleptání trávicího traktu. Podráždění, nevolnost.
4.3	**Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
	Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba. Ošetření očí má přednost před potřísněním kůže. Není znám žádný specifický protijed.

ODDÍL 5	**Opatření pro hašení požáru**
5.1	**Hasiva**
	Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní mlha – lze ředit vodou
	Nevhodná hasiva: Voda (silný proud)
5.2	**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
	Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin - oxidy síry (SO_2, SO_3). Oxidy uhlíku (CO, CO_2) Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Vyhněte se vdechování produktů hoření.
5.3	**Pokyny pro hasiče**
	Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení.

ODDÍL 6	**Opatření v případě náhodného úniku**
6.1	**Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
	Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Větrejte uzavřené prostory. Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).
6.2	**Opatření na ochranu životního prostředí**
	Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. V případě náhodného rozlití zakryjte kanalizační vpusť. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3	**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
	Velký únik: Produkt odčerpejte. Louže vysušte inertním sorbentem. Vhodný pohlcovací materiál: Písek, křemelina, suchá zemina. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Malý únik: Menší množství lze odstranit rozředěním velkým množstvím vody. Zředěné vodné roztoky lze vypustit do biologické čističky odpadních vod.
6.4	**Odkaz na jiné oddíly**
	Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7	**Zacházení a skladování**
7.1	**Opatření pro bezpečné zacházení**
	Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Po použití si umyjte ruce a před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům Pracoviště musí být udržováno v čistotě a únikové cesty musí zůstat volné.
7.2	**Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
	Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Skladujte z dosahu: přímého slunečního záření, povětrnostních vlivů. Vhodné materiály nádob a obalů: Plastové obaly. Sklo. Nerezová ocel. Laminát. Chraňte před mrazem. Při nízkých teplotách může dojít k tuhnutí produktu. Skladovací třída 12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech Skladovací teplota minimum 10 °C, maximum 30 °C **Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi** Manipulaci provádějte opatrně, chraňte produkt před mechanickým poškozením. Zamezte nekontrolovatelnému úniku produktu do složek životního prostředí. Nevypouštět do kanalizace, vodních toků, půdy.
7.3	**Specifické konečné použití**
	Výroba detergentů

ODDÍL 8	**Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**
8.1	**Kontrolní parametry**
	Expoziční limity (Česko): Látka je uvedena v nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení. Limitní hodnoty expozice: PEL 100 mg/m^3 NPK-P 200 mg/m^3 Limitní hodnoty EU : Neuvedeno Biologické limitní hodnoty (vyhl. MZd č.432/2003Sb.) : Látka je uvedena v příl. č.2 – tab. č.1 , kterou se stanoví biologické expoziční testy v moči. Limitní hodnota: 100 mg/l butoxylová kyselina (konec směny)

Expoziční limity (REACH):
DNEL :

		zaměstnanec	spotřebitel
Inhalační cesta			
Systémové účinky	dlouhodobá expozice	175 mg/m^3	52 mg/m^3
	akutní/krátkodobá expozice	1091 mg/m^3	426 mg/m^3
Lokální účinky	dlouhodobá expozice	246 mg/m^3	147 mg/m^3
	akutní/krátkodobá expozice		
Dermální cesta			
Systémové účinky	dlouhodobá expozice	2750 mg/kg bw/den	1650 mg/kg
Lokální účinky	dlouhodobá expozice		
	akutní/krátkodobá expozice		
Orální cesta			
Systémové účinky	dlouhodobá expozice		15 mg/kg bw/den
	akutní/krátkodobá expozice		26,7 mg/kg bw/den
Lokální účinky	dlouhodobá expozice		
	akutní/krátkodobá expozice		

PNEC:

Nebezpečnost pro vodní organismy:

Sladkovodní voda	0,024 mg/l
Mořská voda	0,24 mg/l
Voda - občasný únik	0,071 mg/l
Nebezpečí pro mikroorganismy v ČOV (STP)	10000 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,917 mg/kg sediment suchý
Mořské sedimenty	0,092 mg/kg sediment suchý

Nebezpečí pro suchozemské organismy:

Půda	2,33 mg/kg půdy suché
Nebezpečí prostřednictvím potravního řetězce	0,02 g/kg food

8.2 Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Ochranné pomůcky by měly být vybrány speciálně pro dané pracovní místo v závislosti na koncentraci a množství látky, se kterou se manipuluje. Všechny osobní ochranné pracovní prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat. Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody). Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání.

Tepelné nebezpečí

neuvedeno

Individuální ochranná opatření:

Pro případ, že hrozí riziko zvýšené expozice při manipulaci s látkou, nebo dojde ke zvýšení expozice (např. v důsledku nehody nebo mimořádné události, musí mít zaměstnanci k dispozici osobní ochranné prostředky (OOP) pro ochranu dýchacích cest, očí, rukou a pokožky, které odpovídají charakteru vykonávaných činností. Vhodnou ochranou dýchacích cest musí být vybaveni i tam, kde není možno technickými prostředky zajistit dodržení expozičních limitů stanovených pro pracovní prostředí nebo zaručit, aby vlivem inhalační expozice nedošlo k ohrožení zdraví lidí. Při nepřetržitém používání těchto prostředků při trvalé práci je nutno zařadit bezpečnostní přestávky, pokud to charakter OOP vyžaduje. Všechny OOP je třeba stále udržovat v použitelném stavu a poškozené nebo znečištěné vyměňovat.

Do prostorů, kde může hrozit únik látky doporučujeme vstupovat s ochrannou maskou v pohotovostní poloze

Ochrana očí a obličeje: Dobře utěsněné ochranné brýle nebo uzavřený celoobličejový štít.

	Ochrana kůže (ruce): Při dlouhodobém nebo opakovaném styku přípravku s kůží používat vhodné ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt ,odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374: např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm), butylové pryže (0,7 mm) . Vzhledem k mnoha podmínkám (např. teplotě), je třeba počítat s tím, že skutečná doba používání rukavic odolných proti chemikáliím může být i kratší než je doba permeace určená podle EN 374. Na ochranu kůže použijte vhodný pracovní oděv a vhodnou pracovní obuv.
	Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání použít respirátor. Při nižších koncentracích par látky (max. 10-ti násobek NPK-P) masku s filtrem typu A. Při vyšších koncentracích izolační dýchací přístroj.
	Omezování expozice životního prostředí
	Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace. Látku nevypouštět do kanalizace nebo povrchových vod. Odpad a znečištěné obaly musí být odstraňovány oprávněnou osobou jako nebezpečný odpad.

ODDÍL 9	**Fyzikální a chemické vlastnosti**	
9.1	**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**	
	Skupenství (při 20 °C):	kapalina
	Barva:	Bezbarvá, nažloutlá
	Zápach:	Charakteristický, slabý etherový
	Hodnota pH (při 20 °C).	6,5-7,5 (3% roztok při 20 °C).
	Bod tání / tuhnutí:	Méně než 5 °C
	Bod varu/rozmezí bodu varu:	Více než 100 °C
	Bod vzplanutí:	nehořlavý °C
	viskozita:	100 - 1000 mPa.s při 20 °C
	Hořlavost:	Hořlavina
	Meze výbušnosti – dolní:	neaplikovatelný
	– horní:	neaplikovatelný.
	Tlak par (při 20 °C):	neaplikovatelný
	Relativní hustota par:	neaplikovatelný
	Hustota nebo Relativní hustota (při 20 °C):	1,03-1,04 g/cm³ při 20 °C (voda = 1)
	Rozpustnost (při 20 °C) – ve vodě:	Zcela mísitelné
	- v nepolárních rozpouštědlech:	Nestanoveno
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	log Pow 0,83
	Teplota samovznícení:	Nestanovena.
	Teplota rozkladu:	Nestanovena.
	Viskozita kinematická:	Nestanoveno
	Charakteristika částic:	kapalina
9.2	**Další informace**	
	Rozpustnost v tucích:	Mísitelné
	VOC:	100% obj.

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	**Reaktivita**
	Za obvyklých podmínek (oddíl 7) nehrozí riziko
10.2	**Chemická stabilita**
	Za obvyklých podmínek (oddíl 7) je látka stabilní, Rozklad nastává od teploty: 50 °C.
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí**
	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
10.4	**Podmínky, kterým je třeba zabránit**
	Zvýšená teplota, žhavé plochy, zdroje zapálení
10.5	**Neslučitelné materiály**
	Silné oxidační činidla, kyseliny
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu**
	Při tepelném rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku (CO, CO2), oxidy síry (SO2, SO3).

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	**Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a požití LD_{50} orálně, potkan = 2870 mg/kg LD 50 derm., potkan > 2000 mg/kg NOAEL orálně potkan > 225 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži
Vážné poškození/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kriteria pro tuto klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kriteria pro tuto klasifikaci splněna
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kriteria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kriteria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová	Na základě dostupných údajů nejsou kriteria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná	Na základě dostupných údajů nejsou kriteria pro tuto klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kriteria pro tuto klasifikaci splněna

11.2	**Informace o další nebezpečnosti** 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.

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	**Toxicita**

	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Toxicita pro ryby: 96 h LC50 (pstruh) = 7,1 mg/l dafnie : 48 h EC50 = 7,4 mg/l imobilizace řasa: 72 hod EC 12 mg/l
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**
	Produkt je biologicky odbouratelný. Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení EP a ES č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost anebo na žádost výrobce detergentu.
12.3	**Bioakumulační potenciál**
	Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná.
12.4	**Mobilita v půdě**
	Dobře rozpustný ve vodě. Může proniknout do podzemních vod nebo se rozptýlit na velkou dálku.
12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB**
	Nejsou k dispozici
12.6	**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
	Nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED).
12.7	**Jiné nepříznivé účinky**
	Neuvedenp

ODDÍL 13	**Pokyny pro odstraňování**	
13.1	**Metody nakládání s odpady**	
	Kód a název druhu odpadu:	16 3 05* - Organické odpady obsahující nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek
	Doporučený způsob odstranění látky/směsi:	Po částech nařeďte vodou v poměru 1:1000. Zředěné vodné roztoky lze vypustit do biologické čističky odpadních vod. Pozor: Produkt ve vodě silně pění. Jedná se o nebezpečný odpad. Nesmí být odstraňován společně s komunálním odpadem. Předejte k likvidaci oprávněné organizaci. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento produkt a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku. Obal produktu je vratný. Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění a vyčištění vrátit dodavateli. Pravidla pro zpětný odběr obalu jsou řešeny v "Dohodě o pravidlech pro zapůjčování obalů".
	Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:	Obal odstranit spálením ve spalovně odpadu, resp. předat oprávněné osobě
	Právní předpisy o odpadech	Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.541/2020Sb. o odpadech

ODDÍL 14	**Informace pro přepravu**

Pozemní přeprava (silniční/železniční) ADR/RID :

Na základě kriterií uvedených v bodu 2.2.61.1.7. ADR (viz údaje v oddílu 11) se nejedná se o nebezpečnou věc/zboží

14.1	UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhá předpisům o dopravě
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Není relevantní
14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu:	Není relevantní
14.4	Obalová skupina	Není relevantní
	Klasifikační kód	Není relevantní
	Kemlerův kód	Není relevantní
	Bezpečnostní značka	Není relevantní
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Není nebezpečný
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Odkaz v oddílech 4 až 8
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nerelevantní, není předpoklad přepravy po moři

ODDÍL 15	**Informace o předpisech**
15.1	**Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
	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 směrnic 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, 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. 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. 541/2020 Sb., o odpadech, 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 Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
15.2	**Posouzení chemické bezpečnosti**
	Posouzení chemické bezpečnosti (posouzení expozice a charakterizace rizika) pro látku bylo provedeno.

ODDÍL 16	Další informace

Význam zkratek, symbolů	
Acute Tox.4	Akutní toxicita
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži
Eye Irrit.2	Vážné podráždění očí
BCF	Biokoncentrační faktor
CSR	Zpráva o chemické bezpečnosti
ČOV (STP)	Čistírna odpadních vod
DNEL	Úroveň expozice odvozená z toxikologických údajů, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí
ECHA	Evropská chemická agentura
EINECS (ES)	Evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek
ECETOC	European Centre of Toxokology and Toxicology of Chemicals
EUSES	Model pro výpočet uvolňování látek do život. prostředí
ES	Expoziční scénář
HSDB	Hazard Substances Data Bank
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
OOP	Osobní ochranné prostředky
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace při níž nedochází k výskytu nebezp. účinků v dané složce život. prostředí
STEL	Expoziční limit (15 min.)
SVHC	Látky vzbuzující velmi vážné obavy
TOC	Celkový organický uhlík
TRA	Hodnocení rizik
TWA	Expoziční limit (8 hod.)
UVCB	Látky neznámého nebo proměnného složení
VOC	Těkavé organické látky
WGK	Znečištění vod
PEL	Přípustný expoziční limit

PNEC	Odhad koncentrace při níž nedochází k výskytu nebezp. účinků v dané složce život. prostředí
STEL	Expoziční limit krátkodobý (15 min.)
SVHC	Látky vzbuzující velmi vážné obavy
TOC	Celkový organický uhlík
TRA	Hodnocení rizik
TWA	Expoziční limit dlouhodobý (8 hod.)
UVCB	Látky neznámého nebo proměnného složení
VOC	Těkavé organické látky
WGK	Znečištění vod
TOC	Celkový organický uhlík
TRA	Hodnocení rizik
TWA	Expoziční limit (8 hod.)

Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3 (2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

H301 Toxický při požití.

H310+H330 Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.

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.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

neuvedeno

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox. Akutní toxicita

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Aquatic Acute Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)

Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)

BCF Biokoncentrační faktor
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
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
EuPCS Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam. Vážné poškození očí
Eye Irrit. Dráždivost pro oči
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO Mezinárodní námořní organizace
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
log Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOAEL Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL Expoziční limity na pracovišti
PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL Přípustný expoziční limit
PMT Perzistentní, mobilní a toxická
ppm Počet částic na milion (miliontina)
REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Corr. Žíravost pro kůži
Skin Irrit. Dráždivost pro kůži
Skin Sens. Senzibilizace kůže
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
vPvM Vysoce perzistentní a vysoce mobilní
Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

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. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace. Bezpečnostní list výrobce. Webové stránky echa.europa.eu.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Složení detergentu, INCI

Informace poskytnuté výrobcem
Registrační dokumentace (dossier)
Rozhodnutí ECHA o registraci
Databáze registrovaných látek ECHA
Databáze HSDB

Pokyny týkající se školení pracovníků:

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami/směsmi musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni.

Osoby přepravující nebezpečné chemické látky/směsi musí být seznámeny s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy o přepravě nebezpečných věcí ve smyslu ADR/RID.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro používání a zacházení s touto látkou/směsí v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s touto látkou/směsí, které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.

Změny provedené při revizi bezpečnostního listu: Verze 4

Důvod změny: Aktualizace údajů podle nařízení EU č. 2020/878