ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název:	**AVA universal**
Identifikační číslo:	nemá
Registrační číslo:	nemá
EAN kód: 550g	8594003011030
EAN kód: 400g	8594003011054
Jednoznačný identifikátor složení:	UFI: TNY4-C0M9-4006-5RU3

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	AVA universal je čisticí prášek na čištění nádobí, smaltovaných van a povrchů, obkladaček, dlaždic, sanitárních předmětů apod.
Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:	Hlubna výrobní družstvo
Místo podnikání nebo sídlo:	Březina 57, 679 05 Březina, ČR
Telefon:	+420 545 425 111

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:
info@hlubna.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko**,** Na Bojišti 1, Praha
(nepřetržitě) +420-224919293
+420-224915402
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti	kódy standardních vět o nebezpečnosti
	Eye Dam. 1	H318

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

Nebezpečné účinky na zdraví:	Je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví: způsobuje vážné poškození očí.
Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
Fyzikálně-chemické účinky	Žádné

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo	**Nebezpečí**
Standardní věty o nebezpečnosti	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. 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. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Složky směsi k uvedení na etiketě	Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného

Doplňující informace na štítku

Složky podle 648/2004/EC:
méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfém, Limonene

2.3. Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Popis směsi: směs abraziv, tenzidu a parfému.

Identifikátor složky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES č. 1272/2008)
Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného 01-2119565112-48-xxxx	1 – 5 % hm.	- - 932-051-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Uhličitan sodný* 01-2119485498-19-xxxx	1 – 6 % hm.	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2; H319
Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16. * Látky, pro něž existují národní expoziční pro pracovní prostředí.			

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. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při nadýchání: V případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon.

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. V případě obtíží zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou, nechte vypít 1-2 šálky vody. Nevyvolávejte zvracení. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace: účinky se neočekávají
Kontakt s očima: Dráždí oči. Může způsobit zarudnutí zraku.
Kontakt s pokožkou: Může způsobit místní vratné podráždění.
Požití: Podráždění trávicího traktu, nevolnost

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Produkt není hořlavý, přizpůsobit ostatním látkám v okolí
Nevhodná hasiva: Produkt není hořlavý, přizpůsobit ostatním látkám v okolí

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, 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

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používat základní ochranné prostředky (oddíl 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, půdy nebo spodních či povrchových vod.
Při větším úniku do vodních zdrojů informujte hasiče, policii a příslušný odbor životního prostředí daného úřadu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky odstranit, zabránit při úklidu vzniku prachu, sebraný uniklý materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7, 8, 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte v původních nádobách. Používejte předepsané ochranné prostředky, viz odd. 8. Dodržujte pravidla pro práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, dobře větraném místě při teplotě +5 až +25 °C. skladujte odděleně od potravin, krmiv a léčiv.

Skladovat mimo dosah dětí.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

viz určená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m^3	NPK-P mg/m^3	Poznámka	Faktor přepočtu na ppm
Vápenec, mramor	-	10	-	*	-
Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný	-	5$^{(V)}$	10$^{(V)}$	I	-

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

V - vdechovatelná frakce aerosolu.

*Prachy s převážně nespecifickým účinkem

Uhličitan sodný

DNEL	Pracovníci, dlouhodobý lokální účinek, inhalační,	10 mg/m3
	Běžná populace, krátkodobá expozice, lokální efekt, inhalačně	10 mg/m3
PNEC	Neuvedeno	

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného

DNEL	Pracovníci, dermální dlouhodobá expozice, systémové účinky	85 mg/kg
	Pracovníci, inhalační dlouhodobá expozice, systémové účinky	6 mg/m3
	Spotřebitel, dermální dlouhodobá expozice, systémové účinky	42,5 mg/kg/den
	Spotřebitelé, inhalační dlouhodobá expozice, systémové účinky	1,5 mg/m^3
	Spotřebitelé, orální dlouhodobá expozice, systémové účinky	0,425 mg/kg/den
PNEC	Sladká voda	0,268 mg/l
	Mořská voda	0,0268 mg/l
	dočasné uvolnění	0,055 mg/l
	čistírna odpadních vod	5,6 mg/l
	Sladkovodní sediment	8,1 mg/kg
	Mořský sediment	8,1 mg/kg
	Půda	35 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest:	Za normálních podmínek použití není nutná. Efektivní maska proti prachu, filtr P2 (evropská norma EN 143).
Ochrana očí:	Ochranné brýle.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemickým vlivům s piktogramem pro chemické nebezpečí. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při poškození je nutné rukavice ihned vyměnit. **vhodné rukavice pro trvalý kontakt:** Materiál: butylkaučuk Doba průniku: >= 480 min, tloušťka materiálu: >= 0,7 mm **vhodné rukavice na ochranu proti postřiku:** Materiál: nitrilový kaučuk/nitrilový latex Doba průniku: >= 30 min, tloušťka materiálu: >= 0,4 mm

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv. (Není nutný při použití spotřebitelem)

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevné – prášek
Barva	bílá až našedlá barva
Zápach:	po parfému
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí *(nevztahuje se na plyny)*	Informace není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Informace není k dispozici
Hořlavost *(plyny, kapaliny, tuhé látky)*	Směs není hořlavá
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti *(nevztahuje se na tuhé látky)*	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
pH (při 20°C):	9,0-11,5 (roztok)
Kinematická viskozita:	Informace není k dispozici
Rozpustnost:	ve vodě: dobře rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Informace není k dispozici
Tlak páry:	Informace není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota *(kapaliny a tuhé látky):*	Informace není k dispozici
Relativní hustota páry *(plyny a kapaliny):*	Informace není k dispozici
Charakteristiky částic *(tuhé látky):*	netýká se
Rychlost odpařování:	data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici

9.2. Další informace

Informace není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou uvedeny

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou uvedeny

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složka	**Typ testu**	**Výsledek**	**Cesta expozice**	**Testovací organismus**
Uhličitan sodný	LD50	2800 mg/kg	orálně	potkan
	LD50	>2000 mg/l	dermálně	králík
	LC50	2300 mg/l	inhalačně	potkan
	LC50	není k dispozici	inhalačně	myš
Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného	LD50	2000-5000 mg/kg	Orálně (OECD 401)	krysa
	LD50	> 2000 mg/kg	Dermálně (OECD 402)	krysa

Uhličitan vápenatý	LD50	> 5000 mg/kg	orálně	krysa

Směs není klasifikována jako akutně toxická. Zdroj dat: BL dodavatelů.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného

Dráždí kůži. Králík: dráždící, OECD 404

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Uhličitan sodný

akutní dráždivost oka

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného

Způsobuje vážné poškození očí. Králík: dráždící, OECD 405

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného

Maximalizační test (GPMP) morče: nesenzibiluje, OECD 406. Údaj odvozen od hodnocení nebo zkušebních výsledků podobných výrobku (analogový úsudek)

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného

Zkoušky in vivo a in vitro neukázaly mutagenní účinky.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného

Krysa: kožní, 2 roky, 5 dny/týden, OECD 453. Nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky. Údaj odvozen od hodnocení nebo zkušebních výsledků podobných výrobku (analogový úsudek). Testovaná látka: Sodium xylenesulphonate

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného

Při testech nebyly pozorovány žádné embryotoxické vlivy. Údaj odvozen od hodnocení nebo zkušebních výsledků podobných výrobku (analogový úsudek).
Teratogenita: krysa; pitná voda
NOAEL: 300 mg/kg (vzhledem k tělesné výšce a na den)
NOAEL (Samice): 300 mg/kg (vzhledem k tělesné výšce a na den)
(Hodnota zadaná v literatuře)
Údaj je odvozen od hodnocení nebo zkušebních výsledků podobných výrobku
(analogový úsudek).
Testovaná látka: kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice

Toxicita po opakovaných dávkách
Uhličitan sodný:
Prodloužená expozice může způsobit dráždění sliznic, zčervenání kůže a očí. Dlouhodobá expozice může způsobit zánět spojivek. Dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit svědění, zarudnutí, případně vysušení a loupání pokožky.

Reakční produk benzosulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonové kyseliny a hydroxidu sodného:
krysa; pitná voda; Subchronická toxicita
NOAEL: 85 mg/kg (vzhledem k tělesné výšce a na den)
LOAEL: 145 mg/kg (vzhledem k tělesné výšce a na den)
Cílové orgány: Ledviny
(Hodnota zadaná v literatuře)
Údaj je odvozen od hodnocení nebo zkušebních výsledků podobných výrobku (analogový úsudek).
myš; Kožní; Subchronická toxicita
NOAEL: 440 mg/kg (vzhledem k tělesné výšce a na den); Směrnice OECD 411 pro testování
(Hodnota zadaná v literatuře)
Údaj je odvozen od hodnocení nebo zkušebních výsledků podobných výrobku
(analogový úsudek). Testovaná látka: Sodium xylenesulphonate
Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Pokud je nám známo, neobsahuje látky zařazené na seznam endokrinních disruptorů.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita
Směs není klasifikována jak o toxická pro vodní prostředí.
Reakční produk benzosulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonové kyseliny a hydroxidu sodného:
Parametr / Doba expozice / Výsledek / Testovací organismus / Druh testu / Zdoj dat
Akutní toxicita
Ryby
LC50, 96 h, 1-10 mg/l, Cyprinus carpio (kapr), semistatický test, OECD 203, BL dodavatele
Řasy
EC50, 72 h, > 10-100 mg/l, Scenedesmus subspicatus, statický test, OECD 201, BL dodavatele
Dafnie
EC50, 48 h , 1-10 mg/l, Daphnia magna (perloočka velká), statický test, OECD 202, BL dodavatele
Bakterie
EC50, 17 h, 260 mg/l, 63 mg/l, Pseudomonas putida, test na inhibici množení buněk, ISO 10712, BL dodavatele
Chronická toxicita
Ryby
NOEC, 72 d, 0,1-1 mg/l, Oncorhynchus mykiss, průběžný test, analogový úsudek, BL dodavatele
Dafnie
NOEC, 21 d, 1-10 mg/l, Daphnia magna (perloočka velká), průběžný test, OECD 211, BL dodavatele
Calcium carbonate
Parametr / Doba expozice / Výsledek / Testovací organismus / Druh testu / Zdroj dat
Akutní toxicita
Ryby
LC50, 96 h, > 10000mg/l, Oncorhynchus mykiss (pstruh pstruhový), žádná data, žádná data, BL dodavatele
Řasy
EC50, 72 h, > 200 mg/l, Desmodesmus subspicatus (zelené řasy); žádná data, BL dodavatele
Dafnie
EC50, 48 h, > 1000 mg/l, Daphnia magna, žádná data, BL dodavatele
Uhličitan sodný
Parametr / Doba trvání testu / Výsledek / Testovaný organismus
Akutní toxicita
Ryby
LC50, 96 hod., mg/l : 300 Lepomis macrochirus
Řasy
Data nejsou k dispozici.
Dafnie
EC50, 48 hod., dafnie (mg/l): 200-227 Ceriodaphnia dubia
Bakterie
Data nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost
Biologicky odbouratelný. Kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení EU 648/2004 jsou splněna.
Reakční produk benzosulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonové kyseliny a hydroxidu sodného
Konečná biologická odbouratelnost > 60% za 28 dní
Látka snadno biologicky odbouratelná.; > 70 %; 28 d; aerobní; Směrnice OECD 301 A (nová verze) pro testování

12.3. Bioakumulační potenciál
Data nejsou k dispozici pro směs.
Reakční produk benzosulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonové kyseliny a hydroxidu sodného
Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4. Mobilita v půdě
Data nejsou k dispozici pro směs.
Reakční produk benzosulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonové kyseliny a hydroxidu sodného
Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě. Vyšetření není nutné. Zdůvodnění: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.
Reakční produk benzosulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonové kyseliny a hydroxidu sodného
Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Pro směs nejsou relevantní údaje k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:
Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku se likviduje jako nebezpečný odpad
Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadu na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č. 541/2020 Sb.). Obaly vymýt vodou a umístit do kontejnerů určených pro odpad z plastu. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.
Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., katalog odpadů.
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu	**20 01 29**
20	KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSLOVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
20 01	Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01)
20 01 29	detergenty obsahující nebezpečné látky
Kód odpadu	**15 01 02**
15	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady
Pevná směs, způsobuje vážné poškození očí.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady
Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo
-

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	-
Železniční přeprava RID	-
Námořní přeprava IMDG:	-
Letecká přeprava ICAO/IATA:	-

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
-	-	-	-

Klasifikace

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*
-	-

14.4. Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
-	-	-	-

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

Pozemní přeprava ADR
-

Bezpečnostní značka

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
-	-	-	-

Poznámka

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
		Látka znečišťující moře: ne EmS:	PAO: CAO:

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravuje se

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: položka 3.
Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.
Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.
SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění.
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.
Na látku/směs se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:
Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004/ES o detergentech v platném znění.
Směrnice Evropského parlamentu č. 98/2008 o odpadech, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs. Použitelná data k řízení rizika jsou zapracovaná v bezpečnostním listu.

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Klasifikace podle Nařízení ES 1272/2008 (CLP) v souladu s aktuálními BL surovin, uvedení do souladu s nařízením Komise (EU) č. 830/2015, příloha II

4.0	24. 3. 2016	Revize odd. 1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 8.2, 11.1, 12.1, 13.1, 14.2, 14.7, 15.1, 16
4.1	5. 6. 2017	Oprava oddíl 3 – odstranění bezpečné látky pouze s národním limitem expozice.
5.0	1. 1. 2021	Formální úpravy dle Nař. EU 878/2020. Věcné změny provedeny v oddílech označených *
5.1	1. 12. 2022	Změna v oddíle: 1.3 (název a sídlo firmy). Revize oddílu: 15.1,13.1
5.2	17. 10. 2024	Kontrola údajů, beze změn v dokumentu
5.3	5. 5. 2026	Oddíl 1.1 – doplněno UFI

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)

NOAEL	no observable adverse effect level
NOEL/NOEC	No Observed-effect level/concentration
LOAEL	Lowest Observable Adverse Effect Level
LC50	Lethal Concentration, ...%
LD50	Lethal Dose, ...%
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Eye Dam 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy, kategorie 3.

c) 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 originálů bezpečnostních listů poskytnutých dodavateli.

d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

e) Pokyny pro školení

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

f) Další informace

Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace byla provedena aditivní metodou (výpočtem) na základě vlastností jednotlivých složek směsi postupy stanovenými v nařízení (ES) č. 1272/2008. Relevantní údaje z expozičního scénáře jsou zapracovány v těle bezpečnostního listu.

Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly. Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.