

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)
AGP-HA15, AGP-HA20 and AGP-HA35

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : laboratorní chemikálie

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Asahi Kasei Bioprocess Europe S.A./N.V.
Silver Building Boulevard Auguste Reyers 70
1030 Brussels Schaerbeek Belgium

Telefon : +32-2-526-0500

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : <https://planova.ak-bio.com/contact/>

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+44-1235-239670 (24hrs/7days; multi-language)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Ochrana osoby poskytující první pomoc | : | Pracovníci první pomoci nemusí dodržovat žádná zvláštní bezpečnostní opatření. |
| Při vdechnutí | : | Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. |
| Při styku s kůží | : | Preventivně omyjte vodou a mýdlem. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. |
| Při styku s očima | : | Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření. |
| Při požití | : | Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- | | | |
|----------|---|---|
| Ošetření | : | Nasaďte symptomatickou a podpůrnou léčbu. |
|----------|---|---|

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- | | | |
|-----------------|---|--|
| Vhodná hasiva | : | Nevztahuje se
Nebude hořet |
| Nevhodná hasiva | : | Nevztahuje se
Plný proud vody
Nebude hořet |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- | | | |
|--|---|--|
| Specifická nebezpečí při hašení požáru | : | Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko. |
| Nebezpečné produkty spalování | : | Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx) |

5.3 Pokyny pro hasiče

- | | | |
|---|---|---|
| Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | : | Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky. |
| Specifické způsoby hašení | : | Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Vyklidte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpat, uchovejte jej ve vhodné nádobě.
Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.
Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

Doporučená skladovací teplota : 1 - 30 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : butylkaučuk

Materiál : Přírodní kaučuk

Poznámky

: Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

ruce. Pro produkt není stanovena doba průniku. Vyměňujte často rukavice!

Ochrana kůže a těla : Po styku s látkou by měla být kůže omyta.

Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest.
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN143

Filtr typu : Typ částic (P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : červenofialový

Zápach : bez zápachu

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

pH : 5 (23 °C)

Bod tání / bod tuhnutí : cca. 0 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : cca. 100 °C

Bod vzplanutí : před vznícením dojde k varu

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : 31,9973 hPa (25 °C)

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : cca. 1,0 g/cm³

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	nezápalná látka
Teplota rozkladu	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samoreaktivní.
Viskozita	:	
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Hořlavost (kapaliny)	:	Nebude hořet
Velikost částic	:	18 - 38 nm

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné(ý).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice	:	Vdechnutí Styk s kůží Požití Vniknutí do očí
--	---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verze
4.0

Datum revize:
25.11.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
TAQ35005CS-CZ

Datum posledního vydání: 3.9.2021
Datum prvního vydání: 10.2.2004

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozon : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

novou vrstvou

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřelované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Jiné předpisy:

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro vý-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

zkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwan-
ský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>
bezpečnostního listu

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	Sodium lauryl sulfate
Název látky	:	Natrium dodecylsulfát
Č.ES	:	205-788-1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	laboratorní chemikálie
--------------------------	---	------------------------

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Asahi Kasei Bioprocess Europe S.A./N.V. Silver Building Boulevard Auguste Reyers 70 1030 Brussels Schaerbeek Belgium
Telefon	:	+32-2-526-0500
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	https://planova.ak-bio.com/contact/

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+44-1235-239670 (24hrs/7days; multi-language)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Verze 4.0 Datum revize: 25.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

- P270 Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P301 + P312 + P330 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. Vypláchněte ústa.

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

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

2.3 Další nebezpečnost

V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Název látky : Natrium dodecylsulfát

Č.ES : 205-788-1

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)
Natrium dodecylsulfát	151-21-3 205-788-1	>= 90 - <= 100

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Všeobecné pokyny | : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře. |
| Ochrana osoby poskytující první pomoc | : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8). |
| Při vdechnutí | : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. |
| Při styku s kůží | : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody nejméně 15 minut a přitom odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte. |
| Při styku s očima | : V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Ihned přivolejte lékaře. |
| Při požití | : Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to nenařídí lékařský personál. Vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa důkladně vodou. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- | | |
|--------|---|
| Rizika | : Zdraví škodlivý při požití.
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné poškození očí. |
|--------|---|

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- | | |
|----------|---|
| Ošetření | : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu. |
|----------|---|

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- | | |
|---------------|---|
| Vhodná hasiva | : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO ₂)
Hasicí prášek |
|---------------|---|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte vzniku prachu; jemný prach rozptýlený v dostatečné koncentraci ve vzduchu v přítomnosti zdrojů zapálení je možným rizikem výbuchu.
Nepoužívejte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.
Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy síry
Oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Vyklidte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem.
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zameťte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění.
Zabraňte rozptýlení prachu ve vzduchu (tj. Čištění zaprášených povrchů stlačeným vzduchem).
Nemělo by být umožněno hromadění prachu, který se ukládá na površích, protože může při uvolnění do atmosféry v dostatečné koncentraci tvořit výbušnou směs.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Technická opatření : Vzniklá statická elektřina může zažehnout prach ve vzduchu a způsobit explozi.
Provedte přiměřená bezpečnostní opatření jako jsou elektrické uzemnění a propojení nebo inertní atmosféry.
- Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nevdechujte prach.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Minimalizujte vznik a hromadění prachu.
Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
- Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.
- Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla
- Doporučená skladovací teplota : 1 - 30 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Verze 4.0 Datum revize: 25.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovívnění zdraví	Hodnota
Natrium dodecylsulfát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	285 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	4060 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	85 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	2440 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	24 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Natrium dodecylsulfát	Sladká voda	0,176 mg/l
	Mořská voda	0,018 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,35 mg/l
	Sladkovodní sediment	6,97 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,697 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	1,29 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Použijte opatření k ochraně před výbuchy prachu.

Zajistěte, aby systémy pro manipulaci s prachem (jako podtlakové větrání, sběrače prachu, nádoby a zpracovatelské zařízení) byly navrženy tak, aby zabránily úniku prachu do pracovní oblasti (tj. nedocházelo k úniku ze zařízení).

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Je nutno použít ochranné brýle odolné chemikáliím.
Při nebezpečí vystříknutí použijte:
Obličejový štít

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou	
Materiál	: butylkaučuk
Materiál	: Nitrilový kaučuk
Poznámky	: Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Pro produkt není stanovena doba průniku. Vyměňujte často rukavice!
Ochrana kůže a těla	: Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).
Ochrana dýchacích cest	: Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN143
Filtr typu	: Typ částic (P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: prášek
Barva	: Bílá až světle žlutá
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: 5 - 8 (25 °C) Koncentrace: 10 g/l
Bod tání / bod tuhnutí	: cca. 204 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Rychlost odpařování	: Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : Nevztahuje se

Relativní hustota par : Nevztahuje se

Relativní hustota : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : rozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,6

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

Viskozita
Kinematická viskozita : Nevztahuje se

Výbušné vlastnosti : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Je nutno vyloučit vznik prachu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.201 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

Natrium dodecylsulfát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.200 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Žravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Složky:

Natrium dodecylsulfát:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Složky:

Natrium dodecylsulfát:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Natrium dodecylsulfát:

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Výsledek	: negativní
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Natrium dodecylsulfát:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní
	Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro Výsledek: negativní
Genotoxicitě in vivo	: Typ testu: Dominantní letální test u hlodavců (zárodečné buňky) (in vivo) Druh: Myš Způsob provedení: Požití Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Natrium dodecylsulfát:

Druh	: Potkan
Způsob provedení	: Požití
Doba expozice	: 2 Roky
Metoda	: Směrnice OECD 453 pro testování
Výsledek	: negativní
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Verze
4.0

Datum revize:
25.11.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
TAQ35005CS-CZ

Datum posledního vydání: 3.9.2021
Datum prvního vydání: 10.2.2004

Složky:

Natrium dodecylsulfát:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Natrium dodecylsulfát:

Druh : Potkan
NOAEL : 488 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Natrium dodecylsulfát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 29 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 5,55 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostli-
ny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 120 mg/l
Doba expozice: 72 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

		NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 30 mg/l Doba expozice: 72 h
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 : 135 mg/l Doba expozice: 3 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: >= 1,357 mg/l Doba expozice: 42 d Druh: Pimephales promelas (střevle)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,88 mg/l Doba expozice: 7 d Druh: Ceriodaphnia dubia (perloočka)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Natrium dodecylsulfát:

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 95 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301B pro testování
---------------------------	---	--

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Natrium dodecylsulfát:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 0,83
--	---	---------------

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
Znečištěné obaly	:	Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k ma-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

nipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukcí toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespécifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoc - Novozéland-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Verze 4.0	Datum revize: 25.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): TAQ35005CS-CZ	Datum posledního vydání: 3.9.2021 Datum prvního vydání: 10.2.2004
--------------	-----------------------------	---	--

ský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvanti-
tativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourchlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwan-
ský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS