

**IMAGIN MAGIN NA MLÉČNÉ USAZENINY 2G**Verze 1.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691599-0001-1-000

Datum revize: 21.12.2020

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : IMAGIN MAGIN NA MLÉČNÉ USAZENINY 2G

Kód výrobku : 1691599-0001-1-000

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : UAV3-TVT0-5405-QAP2

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi : Detergentem

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Atotech Deutschland GmbH  
Erasmusstrasse 20  
10553 Berlin  
Německo

Telefon : +4930349850

Firma : Atotech CZ, a.s.  
Identifikační číslo (IČO): 25404385  
Belgická 5119  
466 05 Jablonec nad Nisou  
Česká republika

Telefon : +420483570000

Fax : +420483311580

E-mailová adresa : jablonec@atotech.com

Připraven (kým)  
Product Safety Department (PSD): product-safety@atotech.com

Vyšetřování  
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: product-safety@atotech.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE) +441235239670  
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2  
+420224919293  
+420224915402

**IMAGIN MAGIN NA MLÉČNÉ USAZENINY 2G**Verze 1.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691599-0001-1-000

Datum revize: 21.12.2020

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**Látky a směsi korozivní pro kovy,  
Kategorie 1

H290: Může být korozivní pro kovy.

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

H315: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí, Kategorie 1

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**Výstražné symboly  
nebezpečnosti :

Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o  
nebezpečnosti : H290 Může být korozivní pro kovy.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.Pokyny pro bezpečné  
zacházení :**Prevence:**

P234 Uchovávejte pouze v původním balení.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/  
obličejový štít.**Opatření:**P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým  
množstvím vody.P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik  
minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte 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.P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před  
opětovným použitím vyperte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides  
2-ethylhexylsulfát sodný  
metakremicitan disodný**2.3 Další nebezpečnost**Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT),  
nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Žádné další informace nejsou k dispozici

**IMAGIN MAGIN NA MLÉČNÉ USAZENINY 2G**Verze 1.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691599-0001-1-000

Datum revize: 21.12.2020

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

Chemická podstata : Vodný roztok

**Složky**

| Chemický název                                                                | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo           | Klasifikace                                                                      | Koncentrace<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| uhlicitan sodný                                                               | 497-19-8<br>207-838-8<br>011-005-00-2<br>01-2119485498-19  | Eye Irrit. 2; H319                                                               | $\geq 2,5 - < 5$       |
| D-Glucopyranose, oligomeric,<br>decyl octyl glycosides                        | 68515-73-1<br>500-220-1500-220-1<br>01-2119488530-36       | Eye Dam. 1; H318                                                                 | $\geq 2,5 - < 3$       |
| 2-ethylhexylsulfát sodný                                                      | 126-92-1<br>204-812-8<br>01-2119971586-23                  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318                                          | $\geq 1 - < 2,5$       |
| $\alpha$ -Sulfo- $\omega$ -(dodecyloxy)poly(oxy-<br>1,2-ethandiyl), sodná sůl | 9004-82-4                                                  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                                        | $\geq 1 - < 2,5$       |
| metakremicitan disodný                                                        | 6834-92-0<br>229-912-9<br>014-010-00-8<br>01-2119449811-37 | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 | $\geq 1 - < 2,5$       |
| hydroxid sodný                                                                | 1310-73-2<br>215-185-5<br>011-002-00-6<br>01-2119457892-27 | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318                    | $\geq 0,5 - < 1$       |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut.  
Potřísněný oděv ihned odložte.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : V případě styku okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím

**IMAGIN MAGIN NA MLÉČNÉ USAZENINY 2G**Verze 1.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691599-0001-1-000

Datum revize: 21.12.2020

vody nejméně 30 minut.  
Konzultujte s lékařem.

Při požití : Při požití okamžitě volejte středisko pro kontrolu jedů nebo lékaře.  
Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy : Zčervenání  
Slepota

Rizika : Dráždí kůži.  
Způsobuje vážné poškození očí.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

---

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku  
Oxidy síry  
Kysličník křemičitý

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj a plný ochranný výstroj.

Specifické způsoby hašení : Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.  
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

---

**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.  
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.  
Osoby odveďte do bezpečí.  
Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.

**IMAGIN MAGIN NA MLÉČNÉ USAZENINY 2G**Verze 1.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691599-0001-1-000

Datum revize: 21.12.2020

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.  
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.  
Nepolkněte.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Může být korozivní pro kovy.

Nenechte zmrznout.

Německá třída skladování (TRGS 510) : 12, Nehořlavé kapaliny

Doporučená skladovací teplota : 0 - 40 °C

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : Nemá žádné.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

| Složky          | Č. CAS   | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ |
|-----------------|----------|------------------------------|---------------------|--------|
| uhlicitan sodný | 497-19-8 | PEL (prach,                  | 5 mg/m3             | CZ OEL |

## IMAGIN MAGIN NA MLÉČNÉ USAZENINY 2G

 Verze 1.1  
 SDS\_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):  
 1691599-0001-1-000

Datum revize: 21.12.2020

|                           |                                                                        |                                                    |                      |        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|--------|
|                           |                                                                        | vdechovatelná<br>frakce aerosolu)                  |                      |        |
|                           | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže |                                                    |                      |        |
|                           |                                                                        | NPK-P (prach,<br>vdechovatelná<br>frakce aerosolu) | 10 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |
| metakremicitan<br>disodný | 6834-92-0                                                              | PEL (vlákno,<br>celková<br>koncentrace)            | 10 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |
| hydroxid sodný            | 1310-73-2                                                              | PEL                                                | 1 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL |
|                           | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže |                                                    |                      |        |
|                           |                                                                        | NPK-P                                              | 2 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL |

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

| Název látky                                               | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění<br>zdraví        | Hodnota                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------|------------------------|
| uhlicitan sodný                                           | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - lokální<br>účinky   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| D-Glucopyranose,<br>oligomeric, decyl octyl<br>glycosides | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé -<br>systémové účinky | 420 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                           | Pracovníci     | Kožní          | Dlouhodobé -<br>systémové účinky | 595000 mg/kg           |
| metakremicitan<br>disodný                                 | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé -<br>systémové účinky | 6,22 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                           | Pracovníci     | Styk s kůží    | Dlouhodobé -<br>systémové účinky | 1,49 mg/kg             |
| 2-ethylhexylsulfát<br>sodný                               | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé -<br>systémové účinky | 285 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                           | Pracovníci     | Kožní          | Dlouhodobé -<br>systémové účinky | 4060 mg/m <sup>3</sup> |
| hydroxid sodný                                            | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - lokální<br>účinky   | 1 mg/m <sup>3</sup>    |

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

| Název látky                                            | Životní prostředí      | Hodnota      |
|--------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| D-Glucopyranose, oligomeric,<br>decyl octyl glycosides | Sladká voda            | 0,176 mg/l   |
|                                                        | Mořská voda            | 0,018 mg/l   |
|                                                        | Čistírna odpadních vod | 560 mg/l     |
|                                                        | Sladkovodní sediment   | 1,516 mg/kg  |
|                                                        | Mořský sediment        | 0,152 mg/kg  |
|                                                        | Půda                   | 0,654 mg/kg  |
| metakremicitan disodný                                 | Orálně                 | 111,11 mg/kg |
|                                                        | Sladká voda            | 7,5 mg/l     |
|                                                        | Mořská voda            | 1 mg/l       |
| 2-ethylhexylsulfát sodný                               | Čistírna odpadních vod | 1000 mg/l    |
|                                                        | Sladká voda            | 0,1357 mg/l  |
|                                                        | Mořská voda            | 0,01357 mg/l |
|                                                        | Sladkovodní sediment   | 1,5 mg/kg    |
|                                                        | Mořský sediment        | 0,15 mg/kg   |

**IMAGIN MAGIN NA MLÉČNÉ USAZENINY 2G**Verze 1.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691599-0001-1-000

Datum revize: 21.12.2020

**8.2 Omezování expozice****Technická opatření**

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166  
Obličejový štít  
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní  
sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

**Ochrana rukou**

Materiál : Chloropren  
Doba průniku : 480 min  
Tloušťka rukavic : 0,65 mm  
Výrobce : např. KCL  
Doporučení : např. KCL Camapren® 720

**Poznámky**

: Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím  
nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.  
Informace jsou založeny výsledcích našich zkoušek, údajích  
z literatury a od výrobců ochranných rukavic nebo jsou  
založeny na údajích u podobných produktů. Při použití ve  
formě roztoku nebo směsi s jinými látkami a při podmínkách  
odlišných od podmínek uvedených v EN 374 se obraťte na  
dodavatele rukavic schválených EK. Uvědomte si, že při  
denním používání může být trvanlivost chemicky odolných  
rukavic v důsledku řady vnějších vlivů (např. teploty) značně  
kratší než hodnota naměřená podle EN 374. Rukavice by  
měly být při známkách znehodnocení nebo chemického  
průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť vyhovující  
normě EN 13034.  
Ochranné boty vyhovující normě EN ISO 20345

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k  
ochraně dýchacího ústrojí.

Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.

**Omezování expozice životního prostředí**

Půda : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků  
nebo do půdy.  
Voda : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled : kapalný  
Barva : světlečervený, červený  
Zápach : Žádná informace není k dispozici.

**IMAGIN MAGIN NA MLÉČNÉ USAZENINY 2G**Verze 1.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691599-0001-1-000

Datum revize: 21.12.2020

|                                             |   |                                                         |
|---------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Prahová hodnota zápachu                     | : | nestanoveno                                             |
| pH                                          | : | 8,5 - 13,5<br>Koncentrace: 10 %<br>(jako vodný roztok)  |
| Bod tání/rozmezí bodu tání                  | : | nestanoveno, směs různých složek                        |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                  | : | > 100 °C                                                |
| Bod vzplanutí                               | : | nedochází ke vzplanutí                                  |
| Rychlost odpařování                         | : | nestanoveno, směs různých složek                        |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)              | : | Nevztahuje se na kapaliny                               |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | nestanoveno, směs různých složek                        |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | nestanoveno, směs různých složek                        |
| Tlak páry                                   | : | cca. 23 hPa (20 °C)                                     |
| Relativní hustota par                       | : | nestanoveno, směs různých složek                        |
| Hustota                                     | : | nestanoveno                                             |
| Sypná měrná hmotnost                        | : | Nevztahuje se na kapaliny                               |
| Rozpustnost<br>Rozpustnost ve vodě          | : | plně mísitelná látka                                    |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda      | : | nestanoveno, směs různých složek                        |
| Teplota samovznícení                        | : | nestanoveno, stabilní za normálních provozních podmínek |
| Teplota rozkladu                            | : | nestanoveno, stabilní za normálních provozních podmínek |
| Viskozita<br>Dynamická viskozita            | : | podobný vodě                                            |
| Kinematická viskozita                       | : | podobný vodě                                            |
| Výbušné vlastnosti                          | : | Nevýbušný                                               |
| Oxidační vlastnosti                         | : | Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.    |

**9.2 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici

**IMAGIN MAGIN NA MLÉČNÉ USAZENINY 2G**Verze 1.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691599-0001-1-000

Datum revize: 21.12.2020

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Může být korozivní pro kovy.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Při reakci s kovy se uvolňuje vodík.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.

**10.5 Neslučitelné materiály**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Kovy  
Kyseliny**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Složky:****2-ethylhexylsulfát sodný:**Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 2.840 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Výrobek:**

Poznámky : Může způsobit podráždění kůže, jako je zarudnutí, chrasty, otoky nebo záněty.

**Složky:****2-ethylhexylsulfát sodný:**Druh : Králík  
Hodnocení : Dráždí kůži.  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Kožní dráždivost**metakremicitan disodný:**

**IMAGIN MAGIN NA MLÉČNÉ USAZENINY 2G**Verze 1.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691599-0001-1-000

Datum revize: 21.12.2020

Druh : Králík  
Hodnocení : Žíravý  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Poznámky : publikovaná studie z vědeckého časopisu  
viz uživatelem definovaný volný text

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Výrobek:**

Poznámky : Může způsobit nevratné poškození očí, jako je poškození rohovky a slepota.

**Složky:****uhlicitan sodný:**

Druh : Králík  
Hodnocení : Dráždí oči.  
Výsledek : Dráždí oči.  
Poznámky : publikovaná studie z vědeckého časopisu  
viz uživatelem definovaný volný text

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže****Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Další informace****Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**IMAGIN MAGIN NA MLÉČNÉ USAZENINY 2G**Verze 1.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691599-0001-1-000

Datum revize: 21.12.2020

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Složky:****uhlicitan sodný:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 300 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 265 mg/l  
Doba expozice: 48 h

**D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 100,81 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: ISO 7346/1
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 27,22 mg/l  
Doba expozice: 72 h

**2-ethylhexylsulfát sodný:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha C.2
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha C.3

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Výrobek:**

- Biologická odbouratelnost : Poznámky: Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**IMAGIN MAGIN NA MLÉČNÉ USAZENINY 2G**Verze 1.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691599-0001-1-000

Datum revize: 21.12.2020

**Složky:****D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

**2-ethylhexylsulfát sodný:**

Biologická odbouratelnost : Inokulum: aktivovaný kal, neupravený  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 89 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici. Produkt jako takový nebyl testován.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici. Produkt jako takový nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

**12.6 Jiné nepříznivé účinky****Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

---

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.  
Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

---

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

ADN : UN 1824  
ADR : UN 1824  
RID : UN 1824  
IMDG : UN 1824

**IMAGIN MAGIN NA MLÉČNÉ USAZENINY 2G**Verze 1.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691599-0001-1-000

Datum revize: 21.12.2020

IATA : UN 1824

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADN : HYDROXID SODNÝ, ROZTOK  
ADR : HYDROXID SODNÝ, ROZTOK  
RID : HYDROXID SODNÝ, ROZTOK  
IMDG : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
IATA : Sodium hydroxide solution

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADN : 8  
ADR : 8  
RID : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

**14.4 Obalová skupina**

**ADN**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : C5  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80  
Štítky : 8

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : C5  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80  
Štítky : 8  
Kód omezení průjezdu tunelem : (E)

**RID**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : C5  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80  
Štítky : 8

**IMDG**  
Obalová skupina : III  
Štítky : 8  
EmS Kód : F-A, S-B

**IATA (Náklad)**  
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 856  
Pokyny pro balení (LQ) : Y841  
Obalová skupina : III  
Štítky : Corrosive

**IATA (Cestující)**

**IMAGIN MAGIN NA MLÉČNÉ USAZENINY 2G**Verze 1.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691599-0001-1-000

Datum revize: 21.12.2020

Pokyny pro balení (letadlo : 852  
pro osobní dopravu)  
Pokyny pro balení (LQ) : Y841  
Obalová skupina : III  
Štítky : Corrosive

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí****ADN**

Ohrožující životní prostředí : ne

**ADR**

Ohrožující životní prostředí : ne

**RID**

Ohrožující životní prostředí : ne

**IMDG**

Látka znečišťující moře : ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

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) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : 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 (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

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

**IMAGIN MAGIN NA MLÉČNÉ USAZENINY 2G**Verze 1.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691599-0001-1-000

Datum revize: 21.12.2020

- Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 2,86 %
- Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : méně než 5 %: Aniontové povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní látky

**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

**Látky v současné době omezené WEEE/RoHS (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2015/863/EU, 2012/19/EU, 2011/65/EU) nebo ELV (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES):**

|          |     |      |     |     |      |
|----------|-----|------|-----|-----|------|
| PBDE     | PBB | CrVI | Hg  | Pb  | Cd   |
| -        | -   | -    | -   | -   | -    |
| Ftaláty: |     | DEHP | BBP | DBP | DIBP |
|          |     | -    | -   | -   | -    |

Upozornění: Současná legislativa omezující používání určitých látek se vztahuje k homogennímu materiálu v hotovém výrobku uváděném na trh. Látky vylučované během povrchových úprav mohou být přítomny ve vyšší koncentraci (v hmotnostních procentech), než jaká je v pracovním roztoku, ze kterého jsou vylučovány. Atotech proto svým zákazníkům doporučuje, aby se ujistili, že jejich hotové výrobky jsou z tohoto hlediska plně ve shodě s platnými předpisy.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

No

**ODDÍL 16: Další informace****Plný text H-prohlášení**

- H290 : Může být korozivní pro kovy.  
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 : Dráždí kůži.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

**IMAGIN MAGIN NA MLÉČNÉ USAZENINY 2G**Verze 1.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691599-0001-1-000

Datum revize: 21.12.2020

H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Plný text jiných zkratk**

Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Eye Irrit. : Podráždění očí  
Met. Corr. : Látky a směsi korozivní pro kovy  
Skin Corr. : Žravost pro kůži  
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži  
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity  
CZ OEL / PEL : Příпустné expoziční limity  
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší příпустné koncentrace

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; 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; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; 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; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování 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; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; 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; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; GLP - Správná laboratorní praxe

**Další informace**

Další informace : Označení změn: Vertikální čáry na levé straně ukazují změnu z předchozí verze.  
Klasifikace vycházející z metod popsanych v nařízení 1272/2008/EU.

Zdroje nejdůležitějších údajů : Informace získaná z referenčních prací a z literatury.  
použitých při sestavování  
bezpečnostního listu

**Klasifikace směsi:**

Met. Corr. 1 H290  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318

**Proces klasifikace:**

Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda

**IMAGIN MAGIN NA MLÉČNÉ USAZENINY 2G**Verze 1.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691599-0001-1-000Datum revize: 21.12.2020

---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS