

**IMAGIN CITROCLEAN**Verze 2.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683918

Datum revize: 21.12.2020

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

Obchodní název : IMAGIN CITROCLEAN

Kód výrobku : 1683918

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : YPDW-YUR8-C40M-THU9

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

Použití látky nebo směsi : Čistící přípravek

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Atotech Deutschland GmbH & Co. KG  
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 CITROCLEAN

Verze 2.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1683918

Datum revize: 21.12.2020

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Látky a směsi korozivní pro kovy, Kategorie 1	H290: Může být korozivní pro kovy.
Žiravost pro kůži, Subkategorie 1A	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
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	:	<p>H226 Hořlavá kapalina a páry. H290 Může být korozivní pro kovy. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</p>
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<p><b>Prevence:</b> P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.</p> <p><b>Opatření:</b> P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. 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. P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.</p> <p><b>Odstranění:</b> P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.</p>

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:  
hydroxid sodný

**IMAGIN CITROCLEAN**Verze 2.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683918

Datum revize: 21.12.2020

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides

**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

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

Chemická podstata : Vodný roztok

**Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5

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 : Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.  
Vyjděte na čistý vzduch.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut.  
Potřísněný oděv ihned odložte.  
Konzultujte s lékařem.
- Při styku s očima : V případě styku okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 60 minut.  
Konzultujte s lékařem.
- Při požití : Při požití okamžitě volejte středisko pro kontrolu jedů nebo

**IMAGIN CITROCLEAN**Verze 2.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683918

Datum revize: 21.12.2020

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 Nekróza
Rizika	:	Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje těžké poleptání.

**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	:	vodní sprcha Alkoholu odolná pěna Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) Hasicí prášek  ABC prášek
Nevhodná hasiva	:	Plný proud vody

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

Specifická nebezpečí při hašení požáru	:	Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.
Nebezpečné produkty spalování	:	Oxidy uhlíku Hořlavé plyny

**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.
--------------------------	---	--

**IMAGIN CITROCLEAN**Verze 2.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683918

Datum revize: 21.12.2020

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Osoby odveďte do bezpečí.  
Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте 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.

---

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

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nedechněte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Nekuřte.  
Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.  
Nepolkněte.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a jisker a horkých povrchů.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Používejte zařízení v nevybušném provedení. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

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. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Může být korozivní pro kovy.

Německá třída skladování (TRGS 510) : 3, Vznětlivé kapaliny

Doporučená skladovací teplota : -5 - 40 °C

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : Nemí známo.

**IMAGIN CITROCLEAN**

 Verze 2.0  
 SDS\_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):  
 1683918

Datum revize: 21.12.2020

**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
propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	1.000 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 kůži			
		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 zdraví	Hodnota
propan-2-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové účinky, Dlouhodobá expozice	500 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Systémové účinky, Dlouhodobá expozice	888 mg/kg
hydroxid sodný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1 mg/m <sup>3</sup>
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	420 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	595000 mg/kg

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
propan-2-ol	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mořský sediment	552 mg/kg
	Půda	28 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomeric, 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
	Orálně	111,11 mg/kg

**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

**IMAGIN CITROCLEAN**Verze 2.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683918

Datum revize: 21.12.2020

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Ochrana rukou	
Materiál	: Nitrilový kaučuk
Doba průniku	: 480 min
Tloušťka rukavic	: 0,4 mm
Výrobce	: např. KCL
Doporučení	: např. KCL Camatril@Velours 730
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. Zástěra Ochranné boty vyhovující normě EN ISO 20345
Ochrana dýchacích cest	: Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.  Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	
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	: světlehnědý, hnědý
Zápach	: Žádná informace není k dispozici.
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: > 11,5
Bod tání/rozmezí bodu tání	: nestanoveno

**IMAGIN CITROCLEAN**Verze 2.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683918

Datum revize: 21.12.2020

Bod varu/rozmezí bodu varu	:	nestanoveno
Bod vzplanutí	:	> 37 °C
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	:	cca. 23 hPa (20 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,03 - 1,13 g-cm <sup>3</sup>
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	podobný vodě
Kinematická viskozita	:	podobný vodě
Oxidační vlastnosti	:	Nevztahuje se

**9.2 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici

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

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.  
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.  
Možné nebezpečí exotermní reakce  
Nebezpečí vznícení



**IMAGIN CITROCLEAN**Verze 2.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683918

Datum revize: 21.12.2020

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

**10.5 Neslučitelné materiály**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Kyseliny  
Oxidační činidla  
Kovy**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíku  
Hořlavé plyny

---

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Složky:****propan-2-ol:**Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Poznámky: publikovaná studie z vědeckého časopisu**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání.

**Výrobek:**Poznámky : Látka silně leptající a rozrušující tkáň.  
Může způsobit nevratné poškození kůže, jako je nekróza, vředy nebo popáleniny.**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Výrobek:**

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

**Složky:****propan-2-ol:**Druh : Králík  
Hodnocení : Dráždí oči.  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : dráždící  
Poznámky : Registrační dokumentace agentury ECHA

**IMAGIN CITROCLEAN**Verze 2.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683918

Datum revize: 21.12.2020

**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.

**Složky:****propan-2-ol:**Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Poznámky : Založeno na zkušenostech u lidí.**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 : Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Složky:****D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:**Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhovaný)): 100,81 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: ISO 7346/1Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
vodní bezobratlé : Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

**IMAGIN CITROCLEAN**Verze 2.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683918

Datum revize: 21.12.2020

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 27,22 mg/l  
Doba expozice: 72 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Složky:****propan-2-ol:**

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

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

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál****Složky:****propan-2-ol:**

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 0,05  
oktanol/voda

**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:**

Potenciál k narušení endokrinního systému : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

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.

**IMAGIN CITROCLEAN**Verze 2.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683918

Datum revize: 21.12.2020

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 2920  
**ADR** : UN 2920  
**RID** : UN 2920  
**IMDG** : UN 2920  
**IATA** : UN 2920

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

**ADN** : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, HOŘLAVÁ, J.N.  
(hydroxid sodný, propan-2-ol)  
**ADR** : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, HOŘLAVÁ, J.N.  
(hydroxid sodný, propan-2-ol)  
**RID** : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, HOŘLAVÁ, J.N.  
(hydroxid sodný, propan-2-ol)  
**IMDG** : CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.  
(Sodium hydroxide, Propan-2-ol)  
**IATA** : Corrosive liquid, flammable, n.o.s.  
(Sodium hydroxide, Propan-2-ol)

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

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

**14.4 Obalová skupina**

**ADN**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : CF1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 83  
Štítky : 8 (3)

**ADR**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : CF1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 83  
Štítky : 8 (3)  
Kód omezení průjezdu tunelem : (D/E)

**IMAGIN CITROCLEAN**Verze 2.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683918

Datum revize: 21.12.2020

**RID**

Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : CF1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 83  
Štítky : 8 (3)

**IMDG**

Obalová skupina : II  
Štítky : 8 (3)  
EmS Kód : F-E, S-C

**IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 855  
Pokyny pro balení (LQ) : Y840  
Obalová skupina : II  
Štítky : Corrosive, Flammable Liquids

**IATA (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 851  
Pokyny pro balení (LQ) : Y840  
Obalová skupina : II  
Štítky : Corrosive, Flammable Liquids

**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

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

**IMAGIN CITROCLEAN**Verze 2.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683918

Datum revize: 21.12.2020

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 (přepřpracované 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.  
P5c **HORLAVÉ KAPALINY**

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): 15,16 %

**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

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

**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
----------	------	-----	-----	------

**IMAGIN CITROCLEAN**Verze 2.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683918

Datum revize: 21.12.2020

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**

O produktu neexistují žádné údaje.

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

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H290	: Může být korozivní pro kovy.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Plný text jiných zkratk**

Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Met. Corr.	: Látky a směsi korozivní pro kovy
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné 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 -

**IMAGIN CITROCLEAN**Verze 2.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683918

Datum revize: 21.12.2020

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:**

Flam. Liq. 3	H226
Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

**Proces klasifikace:**

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda

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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS