

IMAGIN NA VODNÍ KÁMEN 2GVerze 1.1
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1693818

Datum revize: 16.06.2022

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

Obchodní název : IMAGIN NA VODNÍ KÁMEN 2G
Kód výrobku : 1693818

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 & 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
E-mail address for a competent person responsible for the safety data sheet: 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 NA VODNÍ KÁMEN 2GVerze 1.1
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1693818

Datum revize: 16.06.2022

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.

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 : H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.Pokyny pro bezpečné zacházení : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.**Prevence:**P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/
ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.**Opatření:**P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (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.**Skladování:**

P405 Skladujte uzamčené.

Odstranění:P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro
likvidaci odpadů.**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

IMAGIN NA VODNÍ KÁMEN 2G

 Verze 1.1
 SDS_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):
 1693818

Datum revize: 16.06.2022

 kyselina fosforečná
 kyselina sírová

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.

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

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Detergentem

Složky

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
kyselina fosforečná	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 specifický limit koncentrace Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 10 - < 25
kyselina sírová	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8 01-2119458838-20	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 25
Kyselina aminotris(methylenfosfonová)	6419-19-8 229-146-5 01-2119487988-08	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 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.

IMAGIN NA VODNÍ KÁMEN 2GVerze 1.1
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1693818

Datum revize: 16.06.2022

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 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
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 (CO₂)
Hasicí prášek

ABC prášek
- Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy fosforu
Oxidy síry
Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy uhlíku

IMAGIN NA VODNÍ KÁMEN 2GVerze 1.1
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1693818

Datum revize: 16.06.2022

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.

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.
- Německá třída skladování : 8B, Nehořlavé leptavé nebezpečné látky

IMAGIN NA VODNÍ KÁMEN 2G

 Verze 1.1
 SDS_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):
 1693818

Datum revize: 16.06.2022

(TRGS 510)

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Není známo.

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
kyselina fosforečná	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
		PEL	1 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	2 mg/m ³	CZ OEL
kyselina sírová	7664-93-9	PEL (mlha koncentrované kyseliny; torakální frakce)	0,05 mg/m ³ (SO ₃)	CZ OEL
		TWA (Mlha)	0,05 mg/m ³	2009/161/EU
	Další informace: Orientační			
		PEL (torakální frakce)	1 mg/m ³ (SO ₃)	CZ OEL
		NPK-P (torakální frakce)	2 mg/m ³ (SO ₃)	CZ OEL

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
kyselina fosforečná	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10,7 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	2 mg/m ³
kyselina sírová	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,05 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,1 mg/m ³
Kyselina aminotris(methylenfosfonová)	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní účinky, Systémové účinky, Krátkodobá expozice	97 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové účinky, Dlouhodobá expozice	975 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní účinky, Systémové účinky, Krátkodobá expozice	275 mg/kg
	Pracovníci	Styk s kůží	Systémové účinky, Dlouhodobá	275 mg/kg

IMAGIN NA VODNÍ KÁMEN 2G

 Verze 1.1
 SDS_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):
 1693818

Datum revize: 16.06.2022

		expozice	
--	--	----------	--

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
kyselina sírová	Sladká voda	0,003 mg/l
	Mořská voda	0,0 mg/l
	Čistírna odpadních vod	8,8 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,002 mg/kg
Kyselina aminotris(methylenfosfonová)	Mořský sediment	0,002 mg/kg
	Sladká voda	0,46 mg/l
	Mořská voda	0,046 mg/l
	Sladkovodní sediment	150 mg/kg
	Mořský sediment	15 mg/kg
	Půda	244 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
 Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Ochrana rukou

Materiál : Fluorovaný kaučuk
 Doba průniku : 480 min
 Tloušťka rukavic : 0,7 mm
 Výrobce : např. KCL
 Doporučení : např. KCL Vitoject® 890

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

: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k

IMAGIN NA VODNÍ KÁMEN 2GVerze 1.1
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1693818

Datum revize: 16.06.2022

ochraně dýchacího ústrojí.

Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.

Omezování expozice životního prostředí

- Půda : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
- Voda : Nenechtejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

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

- Fyzický stav : kapalný
- Barva : bezbarvý, světležlutý
- Zápach : Žádná informace není k dispozici.
- Bod tání / bod tuhnutí : ≤ 0 °C
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : > 100 °C
- Hořlavost : nezapálí se do bodu varu
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : nestanoveno, směs různých složek
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : nestanoveno, směs různých složek
- Bod vzplanutí : nedochází ke vzplanutí
- Teplota samovznícení : nestanoveno, stabilní za normálních provozních podmínek
- Teplota rozkladu : nestanoveno, stabilní za normálních provozních podmínek
- pH : < 2
- Viskozita
Kinematická viskozita : podobný vodě
- Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : nestanoveno, směs různých složek
- Tlak páry : cca. 23 hPa (20 °C)
- Hustota : 1,24 - 1,33 g-cm³
- Relativní hustota par : nestanoveno, směs různých složek

IMAGIN NA VODNÍ KÁMEN 2GVerze 1.1
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1693818

Datum revize: 16.06.2022

Velikost částic
Velikost částic : Nevztahuje se**9.2 Další informace**Výbušniny : Nevýbušný
Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

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 reakcíNebezpečné reakce : Při reakci s kovy se uvolňuje vodík.
Možné nebezpečí exotermní reakce**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

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

10.5 Neslučitelné materiályMateriály, kterých je třeba se vyvarovat : Báze
Kovy**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy fosforu
Oxidy síry

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:**kyselina fosforečná:**Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): cca. 2.600 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování**Žravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání.

Výrobek:

Poznámky : Látka silně leptající a rozrušující tkáň.

IMAGIN NA VODNÍ KÁMEN 2GVerze 1.1
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1693818

Datum revize: 16.06.2022

Může způsobit nevratné poškození kůže, jako je nekróza, vředy nebo popáleniny.

Složky:**kyselina fosforečná:**

Druh : Králík
Hodnocení : Způsobuje těžké poleptání.
Výsledek : Žiravý

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Výrobek:

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

Složky:**Kyselina aminotris(methylenfosfonová):**

Druh : Králík
Hodnocení : Dráždí oči.
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Oční dráždivost

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.

IMAGIN NA VODNÍ KÁMEN 2GVerze 1.1
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1693818

Datum revize: 16.06.2022

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

Hodnocení : 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.

Další informace**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Složky:****kyselina fosforečná:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komáří)): 138 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Kyselina aminotris(methylenfosfonová):

Toxicita pro ryby : LC50 : 330 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 : 297 mg/l
Doba expozice: 48 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici. Produkt jako takový nebyl testován.

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.

IMAGIN NA VODNÍ KÁMEN 2GVerze 1.1
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1693818

Datum revize: 16.06.2022

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Výrobek:**

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

12.7 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 3264
ADR : UN 3264
RID : UN 3264
IMDG : UN 3264
IATA : UN 3264

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
(kyselina sírová, kyselina fosforečná)

ADR : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
(kyselina sírová, kyselina fosforečná)

IMAGIN NA VODNÍ KÁMEN 2GVerze 1.1
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1693818

Datum revize: 16.06.2022

RID : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
(kyselina sírová, kyselina fosforečná)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Sulfuric acid, Phosphoric acid)

IATA : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
(Sulfuric acid, Phosphoric acid)

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 : C1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8

ADR
Obalová skupina : II
Klasifikační kód : C1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8
Kód omezení průjezdu tunelem : (E)

RID
Obalová skupina : II
Klasifikační kód : C1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8

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

IATA (Náklad)
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 855
Pokyny pro balení (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

IATA (Cestující)
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 851
Pokyny pro balení (LQ) : Y840

IMAGIN NA VODNÍ KÁMEN 2GVerze 1.1
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1693818

Datum revize: 16.06.2022

Obalová skupina : II
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, směsí 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

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 Rady (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi : kyselina sírová

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

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

IMAGIN NA VODNÍ KÁMEN 2GVerze 1.1
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1693818

Datum revize: 16.06.2022

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu. Viz https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

kyselina sírová (PŘÍLOHA I)

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

Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění)
Nevztahuje se

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : 15 % nebo více avšak méně než 30 %: Fosforečnany

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. 541/2020 Sb., o odpadech

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
		-	-	-	-

Upozornění: Současná legislativa omezující používání určitých látek se vztahuje k homogennímu

IMAGIN NA VODNÍ KÁMEN 2GVerze 1.1
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1693818

Datum revize: 16.06.2022

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.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.

Plný text jiných zkratek

Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Met. Corr.	:	Látky a směsi korozivní pro kovy
Skin Corr.	:	Žravost pro kůži
2000/39/EC	:	Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2009/161/EU	:	Evropa. SMĚRNICE KOMISE 2009/161/EU kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
2009/161/EU / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
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

IMAGIN NA VODNÍ KÁMEN 2GVerze 1.1
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1693818

Datum revize: 16.06.2022

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 Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

Proces klasifikace:

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