

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 1907/2006/ES

Datum vydání: 27.01.2011

Verze 3

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Kód výrobku: 1674468
Název výrobku: **Imagin SANITA koncentrát**

Určená použití
Čistící přípravek

Podrobné údaje o Atotech Headquarters
dodavateli Erasmusstrasse 20
bezpečnostního 10553 Berlin
listu ++49(0)30/34985-0

Atotech CZ, a.s.
Dvorská 9, 466 01 Jablonec nad Nisou
Česká republika
Identifikační číslo (IČO): 254 043 85
Telefon: +420 483 311 551
Fax: +420 483 311 580
E-mail: jablonec@atotech.com

Telefonní číslo pro nouzové volání
CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)
+44 208 762 8322

Přípraven (kým):
Product Safety Department (PSD), email: HES-Berlin@atotech.com

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Klasifikace



Druh nebezpečí: Xi - Dráždivý
N - Nebezpečný pro životní prostředí
Přípravek má podle dodatku II, č. 1 Evropské směrnice o hodnocení nebezpečných látek hodnocení 1999/45/ES

Nejvýznamnější nebezpečí:
R41 - Nebezpečí vážného poškození očí
R37/38 - Dráždí dýchací orgány a kůži
R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Popis Směs anorganických solí / organické materiály

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Složky	Reg.č. CAS	Č.EC.	Hmotnost %	Klasifikace
uhlicitan sodný	497-19-8	207-838-8	30-60	Xi;R36
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	51580-86-0		10-30	Xn; R22 R31 Xi; R36/37 N;R50/53
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	68955-19-1	273-257-1	10-30	Xi;R37/38-41
Sodium metasilicate pentahydrate	10213-79-3	229-912-9	5-10	C;R34 Xi;R37

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:	Okamžitá lékařská pomoc je požadována.
Styk s kůží:	Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Konzultujte s lékařem.
Vdechnutí:	Jděte na čerstvý vzduch Může být nutné provádět umělé dýchání a/nebo dýchání kyslíku Okamžitá lékařská pomoc je požadována
Zasažení očí:	Okamžitě pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Okamžitá lékařská pomoc je požadována.
Požítí:	Okamžitě informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Ochrana osoby poskytující první pomoc:	Používejte vhodné ochranné prostředky.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodné hasící prostředky:	Opětření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:	Žádná informace není k dispozici
Speciální ochranné vybavení pro hasiče	Běžná opatření při chemických požárech. Stejně jako při jakémkoli požáru použijte nezávislý přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.
Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:	Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako, Oxidy uhlíku, Oxidy síry, Oxidy fosforu.
Speciální pokyny pro hašení	Uzavřené nádoby mohou být chlazeny proudem vody. Přehradte a shromážděte vodu použitou k hašení. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
Bod samovznícení:	nepoužitelné
Meze hořlavosti ve vzduchu:	
Dolní	Zde nehodící se.
Horní	Zde nehodící se.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní ochrana:	Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Osobní ochrana viz sekce 8.
Opatření k ochraně životního prostředí:	Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.
Způsoby čištění:	Mechanicky seberte. Zabraňte vznikaní prachu. Ihned smette na lopatku nebo vysajte vysavačem. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Methods for containment:	Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Nakládání

Technická opatření/preventivní opatření:	Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.
Pokyny pro bezpečné nakládání:	Nevdechujte páry/prach. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nepožijte. Osobní ochrana viz sekce 8.

Skladování

Technická opatření/skladovací podmínky:	Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před vlhkostí.
Nekompatibilní látky:	kyseliny, kovy
Minimální skladovací teplota	-5
Maximální skladovací teplota	41

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB



Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách

Použití individuálních ochranných

Ochrana dýchacích orgánů:	Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj..
Ochrana rukou:	Používejte ochranné rukavice. Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.
rukavice:	nitrilový kaučuk
Ochrana kůže a těla:	Protichemická zástěra. pracovní oděv s dlouhými rukávy. holínky.
Ochrana očí:	dobře těsnící ochranné brýle. obličejový štít. Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.
Hygienická opatření:	Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Forma	pevný	Barva:	bílý do světležlutý
Zápach:	Žádná informace není k dispozici	Měrná hmotnost:	-
pH:	-	Bod varu/rozmezí bodu varu	-
Bod tání/rozmezí bodu tání:	Žádná informace není k dispozici	Tlak par:	-
Rozpusťnost ve vodě	rozpusťná látka	Bod vzplanutí:	Zde nehodící se
Teplota rozkladu	Žádná informace není k dispozici	Nebezpečí výbuchu:	Zde nehodící se
Obsah těkavých organických látek (%)	Zde nehodící se		

Meze výbušnosti:

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Nutno zabránit styku s těmito látkami:	kyseliny, kovy, Hliník
Nutno zabránit těmto podmínkám:	Nepřehřívajte, aby nedošlo k termické mu rozkladu. Zabraňte vznikání prachu. Vystavení vlivu vlhkosti.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Za normální situace nelze očekávat
Nebezpečné reakce:	Korozivní při styku s kovy Při reakci s kovy se uvolňuje vodík

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita**Informace o složce**

Složky	LD50/orálně/krysa =	LC50/inhalačně/krysa =	LD50/dermálně/krysa =
uhličitan sodný - 497-19-8	4090 mg/kg	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate - 51580-86-0	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts - 68955-19-1	2000 mg/kg	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici
Sodium metasilicate pentahydrate - 10213-79-3	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici

Místní působení

Styk s kůží	Dráždí kůži.
Zasažení očí	Nebezpečí vážného poškození očí.
Vdechnutí	Dráždí dýchací orgány.
Požítí	Může být škodlivý při požití

Chronická toxicita:**Senzibilizace**

Žádná informace není k dispozici

Karcinogenní látky

Žádná informace není k dispozici

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**Ohrožení životního prostředí**

- Toxicita:** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- Toxicita pro vodní organismy:** Látka velmi toxická pro vodní organismy, ve vodním prostředí možnost dlouhodobého škodlivého působení
- Mobilita:** Žádná informace není k dispozici
- Biokoncentrační potenciál:** nestanoveno

Složky	Freshwater Algae	Freshwater Fish Species
uhličitan sodný - 497-19-8	120 h EC50 Nitzschia = 242 mg/L	96 h LC50 (Lepomis macrochirus) = 300 mg/L
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts - 68955-19-1	96 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus: 42 mg/L	() 48 Hr LC50 Leuciscus idus: 3 mg/L
Sodium metasilicate pentahydrate - 10213-79-3		96 h LC50 (Brachydanio rerio) = 210 mg/L

Složky	Microtoxicity	Water Flea
uhličitan sodný 497-19-8		48 h EC50 = 265 mg/L
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1		24 Hr EC50 Daphnia magna: 16.3 mg/L
Sodium metasilicate pentahydrate 10213-79-3		96 h EC50 = 216 mg/L

Třída znečištění vod (Německo) 1

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

- Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobky:** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- Znečištěné obaly:** Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad
- Č. EIWC:** Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**IMDG**

- kód OSN:** UN1759
- Charakteristický přepravní název:** Corrosive solid, n.o.s.
- Technical Name (IMDG):** Sodium metasilicate pentahydrate, Sodium dichloroisocyanurate dihydrate
- Ems no.:** F-A,S-B
- Třída nebezpečí:** 8
- Skupina obalů:** II
- Látka znečišťující moře:** P
- Hazard Label (IMO/IMDG):** 8

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID

Kód UN:	1759
Pojmenování látek přepravy:	Žiravá pevná látka, n.j.s
Technical Name (ADR):	Sodium metasilicate pentahydrate, Sodium dichloroisocyanurate dihydrate
Třída nebezpečí:	8
Obalová skupina:	II
Klasifikační kód:	C10
Kemler Number (ADR):	80
Výstražné štítky	8

ICAO/IATA

kód OSN:	UN1759
Charakteristický přepravní název:	Corrosive solid, n.o.s.
Technical Name (IATA):	Sodium metasilicate pentahydrate, Sodium dichloroisocyanurate dihydrate
Třída nebezpečí:	8
Skupina obalů:	II
Hazard Label:	8

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Symbol(y)

Xi - Dráždivý.

N - Nebezpečný pro životní prostředí.

Tento přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/EHS

**R-věty**

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí

R37/38 - Dráždí dýchací orgány a kůži

R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty

S23 - Nevdechujte prach/dýmy/plyn/mlhu/páry/rozprášenou tekutinu

S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S57 - Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

S60 - Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

S61 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S22 - Nevdechujte prach

S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Označení:**Jiné předpisy**

Povrchov· aktivní látka(y) obsažená v tomto přípravku je v souladu s kritérii biodegradability podle Sm·rnice (EC) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím ·lenských stát·

Unie na jejich p·ímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Látky v současné době omezené WEEE/RoHS (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/96/ES , 2002/95/ES) nebo ELV (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES)

PBDE

PBB

CrVI

Hg

Pb

Cd

-

-

-

-

-

-

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.

Mezinárodní katalogy

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích

Evropa.

International Inventory Legend

TSCA: US - Toxic Substance Control Act

DSL: Canada - Domestic Substance List

NDSL: Canada - Non-Domestic Substance List

IECSC: China - Inventory of Existing Chemical Substances China

EINECS: EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: EU List of Notified Chemical Substances

ECL: Korea - Existing Chemicals List

AICS: Australia - Inventory of Chemical Substances

ENCS: Japan - Existing and New Chemical Substances

PICCS: Phillipines - Inventory of Chemicals and Chemical Substances

16. DALŠÍ INFORMACE

Původní znění R vět zmíněných v oddílu 3:

- R36 - Dráždí oči.
- R31 - Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
- R22 - Zdraví škodlivý při požití.
- R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.
- R34 - Způsobuje poleptání.
- R37 - Dráždí dýchací orgány.
- R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R36/37 - Dráždí oči a dýchací orgány.
- R37/38 - Dráždí dýchací orgány a kůži.
- R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Datum revize:

27.01.2011

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech) 1

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál