

Imagin na nerez

Verze 1.0
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674462-0005-3-000

Datum revize: 25.06.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Imagin na nerez
Kód výrobku : 1674462-0005-3-000

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čistící přípravek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Atotech Deutschland GmbH
Erasmusstrasse 20
10553 Berlin

Telefon : +4930349850

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

Telefon : +420483570000

Fax : +420483311580

E-mailová adresa : jablonec@atotech.com

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

Vyšetřování
Questions about content of Safety Data Sheets: product-safety@atotech.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Imagin na nerez

Verze 1.0
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674462-0005-3-000

Datum revize: 25.06.2015

Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 1B	H340: Může vyvolat genetické poškození .
Karcinogenita, Kategorie 1B	H350: Může vyvolat rakovinu.
Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H340

Může vyvolat genetické poškození .

H350

Může vyvolat rakovinu.

Pokyny pro bezpečné
zacházení: **Prevence:**

P201

Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P308 + P313

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P331

Skladování:

P405

Skladujte uzamčené.

Odstranění:

P501

Odstraňte obsah/ obal předáním zařízení schválenému pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Nafta (ropná), hydrogenovaná těžká

Dodatečné označení:

.Pouze pro profesionální uživatele.

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.

Žádná informace není k dispozici.

Imagin na nerez

Verze 1.0
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674462-0005-3-000

Datum revize: 25.06.2015

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Vodný roztok

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Nafta (ropná), hydrogenovaná těžká	64742-48-9 265-150-3	Asp. Tox. 1; H304	>= 40 - < 60
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Oleje minerální (aerosol)	8012-95-1 232-384-2		>= 40 - < 60

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- 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.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 5 minut.
- 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

- Rizika : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Může vyvolat genetické poškození .
Může vyvolat rakovinu.

Imagin na nerez

Verze 1.0
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674462-0005-3-000

Datum revize: 25.06.2015

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných
prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.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 : Použijte 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 : 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.

Imagin na nerez

Verze 1.0
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674462-0005-3-000

Datum revize: 25.06.2015

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 : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nejezte a nepijte při používání.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Nádobu musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.
- Německá třída skladování (TRGS 510) : 6.1D, Nehořlavé, akutně toxické v kategorii 3 / toxické nebezpečné látky nebo nebezpečné látky s chronickými účinky

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
Oleje minerální (aerosol)	8012-95-1	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.
- Ochrana rukou
- Materiál : Chloropren
- Doba průniku : 120 min
- Tloušťka rukavic : 0,65 mm
- Výrobce : např. KCL
- Doporučení : např. KCL Camapren® 720

Imagin na nerez

Verze 1.0
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674462-0005-3-000

Datum revize: 25.06.2015

Poznámky	: Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní 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	: Pracovní oděv s dlouhými rukávy Ochranné boty
Ochrana dýchacích cest	: Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv.
Filtr typu	: Filtr ABEK
Omezování expozice životního prostředí	
Půda	: Produkt by neměl být vypouštěn 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	: bezbarvý, světležlutý
Zápach	: Žádná informace není k dispozici.
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
Bod tání/rozmezí bodu tání	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: nevznítitelná látka
Rychlost odpařování	: Data neudána

Imagin na nerez

Verze 1.0
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674462-0005-3-000

Datum revize: 25.06.2015

Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: Data neudána
Tlak páry	: cca. 23 hPa (20 °C)
Relativní hustota par	: Data neudána
Hustota	: 0,76 - 0,86 g-cm ³
Sypná měrná hmotnost	: Data neudána
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	: nemísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: Data neudána
Teplota samovznícení	: Data neudána
Termický rozklad	: Data neudána
Viskozita Dynamická viskozita	: Data neudána
Kinematická viskozita	: Data neudána
Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se

9.2 Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádn(á)é při normálním zpracování.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

Imagin na nerez

Verze 1.0
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674462-0005-3-000

Datum revize: 25.06.2015

zabránit

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Data neudána
vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.
rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Dechová senzibilizace: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Může vyvolat genetické poškození .

Složky:

Nafta (ropná), hydrogenovaná těžká:

Mutagenita v zárodečných : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení
buňkách- Hodnocení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Karcinogenita

Může vyvolat rakovinu.

Složky:

Imagin na nerez

Verze 1.0
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674462-0005-3-000

Datum revize: 25.06.2015

Nafta (ropná), hydrogenovaná těžká:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Aspirační toxicita

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace**Výrobek:**

Poznámky: Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Data neudána

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.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

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..

Imagin na nerez

Verze 1.0
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674462-0005-3-000

Datum revize: 25.06.2015

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Poznámky: 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 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

Imagin na nerez

Verze 1.0
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674462-0005-3-000

Datum revize: 25.06.2015

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

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

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických : Nevztahuje se
znečišťujících látkách

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

		množství 1	množství 2
34	Ropné produkty: (a) benzíny a primární benzíny, (b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), (c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů	2.500 t	25.000 t

Těkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 50 %

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. 453/2010,
kterým se mění 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
2012/19/ES , 2011/65/ES) nebo ELV (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES):**

Imagin na nerez

Verze 1.0
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674462-0005-3-000

Datum revize: 25.06.2015

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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Plný text jiných zkratk

Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí

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.