

Orkán PROFI univerzálVerze 2.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674553

Datum revize: 21.12.2020

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

Obchodní název : Orkán PROFI univerzál

Kód výrobku : 1674553

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : 0U8D-8U82-540E-N16P

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

Orkán PROFI univerzálVerze 2.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674553

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.

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 :

Prevence:P234 Uchovávejte pouze v původním balení.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/
ochranné brýle/obličejový štít.**Opatření:**P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
Opláchněte kůži vodou.P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý
vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.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.**Odstranění:**P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro
likvidaci odpadů.Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
hydroxid sodný**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.

Orkán PROFI univerzálVerze 2.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674553

Datum revize: 21.12.2020

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) |
|--|--|---|------------------------|
| 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 | >= 10 - < 25 |
| (1-hydroxyethyliden)bisfosfonát tetrasodný | 3794-83-0 223-267-7 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | >= 5 - < 10 |

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 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

Orkán PROFI univerzálVerze 2.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674553

Datum revize: 21.12.2020

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 : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy fosforu
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)

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 : 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., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

Orkán PROFI univerzál

 Verze 2.2
 SDS_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):
 1674553

Datum revize: 21.12.2020

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. Nepokněte.
- 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 (TRGS 510) : 8B, Nehořlavé leptavé nebezpečné látky
- Doporučená skladovací teplota : -5 - 41 °C

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 |
|--|-----------|------------------------------|---------------------|--------|
| hydroxid sodný | 1310-73-2 | PEL | 1 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | | | |
| | | NPK-P | 2 mg/m ³ | CZ OEL |

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

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|--|----------------|----------------|-------------------------------|------------------------|
| hydroxid sodný | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 1 mg/m ³ |
| (1-hydroxyethyliden)bisfosfonát tetrasodný | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 16,9 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 10 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 10 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - | 48 mg/kg |

Orkán PROFI univerzál

Verze 2.2

Číslo BL (bezpečnostního listu):

SDS_CZ

1674553

Datum revize: 21.12.2020

| | | | | |
|--|--|--|------------------|--|
| | | | systémové účinky | |
|--|--|--|------------------|--|

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

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|--|------------------------|------------|
| (1-hydroxyethyliden)bisfosfonát tetrasodný | Sladká voda | 0,096 mg/l |
| | Mořská voda | 0,01 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 58 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 42 mg/kg |
| | Mořský sediment | 4,2 mg/kg |
| | Půda | 14 mg/kg |

8.2 Omezování expozice
Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

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 : 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

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

Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.

Orkán PROFI univerzálVerze 2.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674553

Datum revize: 21.12.2020

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 : bezbarvý, světležlutý

Zápach : Žádná informace není k dispozici.

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

pH : > 11,5

Bod tání / bod tuhnutí : nestanoveno, směs různých složek

Počáteční bod varu a 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 : 1,23 - 1,33 g-cm³ (20 °C)

Rozpustnost
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
Kinematická viskozita : podobný vodě

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Orkán PROFI univerzálVerze 2.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674553

Datum revize: 21.12.2020

9.2 Další informace**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 : Kyseliny
Kovy**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy fosforu**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda**Složky:****(1-hydroxyethyliden)bisfosfonát tetrasodný:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 990 mg/kg

Žravost/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.

Orkán PROFI univerzálVerze 2.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674553

Datum revize: 21.12.2020

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Výrobek:

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

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

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Údaje nejsou k dispozici. Produkt jako takový nebyl testován.

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.

Orkán PROFI univerzálVerze 2.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674553

Datum revize: 21.12.2020

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

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

Orkán PROFI univerzálVerze 2.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674553

Datum revize: 21.12.2020

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 | : | C5 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : | 80 |
| Štítky | : | 8 |

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

| | | |
|-----------------------------------|---|----|
| RID | | |
| Obalová skupina | : | II |
| Klasifikační kód | : | C5 |
| 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 |
| Obalová skupina | : | II |
| Štítky | : | Corrosive |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

| | | |
|------------------------------|---|----|
| ADN | | |
| Ohrožující životní prostředí | : | ne |

ADR

Orkán PROFI univerzálVerze 2.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674553

Datum revize: 21.12.2020

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

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

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.
Nevztahuje se

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

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

Orkán PROFI univerzálVerze 2.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674553

Datum revize: 21.12.2020

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 | |
| | - | - | - | - | |

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**

| | |
|------|---|
| H290 | : Může být korozivní pro kovy. |
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | : Dráždí kůži. |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí. |

Plný text jiných zkratk

| | |
|--------------|---|
| Acute Tox. | : Akutní toxicita |
| 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 |
| CZ OEL | : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity |
| CZ OEL / PEL | : Přípustné expoziční limity |

Orkán PROFI univerzálVerze 2.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674553

Datum revize: 21.12.2020

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

CZ / CS

Orkán PROFI univerzálVerze 2.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674553Datum revize: 21.12.2020
