

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

739 95 Bystřice

Datum vydání 20.12.2022, Revize 13.12.2022

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 1 / 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Stainless-Steel Cleaner
UFI: 3600-D0D8-R00A-5MRW

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

čistící prostředek

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovozce

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.
Bystřice 1312
739 95 Bystřice / ČESKÁ REPUBLIKA
Telefon +420/602/5963 50
Homepage www.berndorf-bazeny.cz
E-mail info@berndorf-bazeny.cz

Identifikace výrobce

Berndorf Metall- und Bäderbau GmbH
Leobersdorfer Straße 26
2560 Berndorf / AUSTRIA
Telefon +43(0)2672 83640 0
Fax +43(0)2672 83640 49
Homepage www.berndorf-baederbau.com
E-mail office@berndorf-baederbau.com

Informační oddělení

Technické informace

servis@berndorf-bazeny.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

sdb@chemiebuero.de (Zákaz odesílání bezpečnostních listů)

Bezpečnostní listy jsou k dispozici u dodavatele.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenská instituce

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]

Skin Corr. 1B: H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Met. Corr. 1: H290 Může být korozivní pro kovy.
Acute Tox. 4: H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.
739 95 Bystřice

Datum vydání 20.12.2022, Revize 13.12.2022

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 2 / 13

2.2 Prvky označení

Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Kyselina fosforečná

Fluorovodíková kyselina

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte páry / aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Ostatní nebezpečí

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

nevztahuje se

3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
30 - < 50	Kyselina fosforečná
	CAS: 7664-38-2, EINECS/ELINCS: 231-633-2, EU-INDEX: 015-011-00-6, Reg-No.: 01-2119485924-24-XXXX
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Met. Corr. 1: H290 - Acute Tox. 4: H302
	SCL [%]: 10 - <25: Skin Irrit. 2: H315, 10 - <25: Eye Irrit. 2: H319, 25: Skin Corr. 1B: H314
< 0,5	Fluorovodíková kyselina
	CAS: 7664-39-3, EINECS/ELINCS: 231-634-8, EU-INDEX: 009-003-00-1, Reg-No.: 01-2119458860-33-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 1: H310 - Acute Tox. 2: H300 H330 - Skin Corr. 1A: H314
	SCL [%]: 1 - <7: Skin Corr. 1B: H314, 7: Skin Corr. 1A: H314, 0,1 - <1: Eye Irrit. 2: H319

Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):

Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.

Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

739 95 Bystřice

Datum vydání 20.12.2022, Revize 13.12.2022

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 3 / 13

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.
Při nadýchání	Zajistěte čerstvý vzduch. V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží	Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem. Je nutné se okamžitě podrobit lékařskému ošetření, v opačném případě mohou neošetřená poleptaná místa zapříčinit těžko hojitelné rány.
Při zasažení očí	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
Při požití	Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje poleptání

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.
List bezpečnostních údajů předložte lékaři.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Samotný produkt nehoří. Odsouhlaste opatření k hašení při požáru okolí.
Nevhodná hasiva	plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.
Fluorovodík (HF).

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.
Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do půdy/vodních zdrojů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. kyselinové pojivo).
Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.
739 95 Bystřice

Datum vydání 20.12.2022, Revize 13.12.2022

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 4 / 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte vhodné odsávání v oblasti zpracování.

Před přestávkami a po ukončení práce si umýt ruce a / nebo obličej.
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

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

Uchovávejte pouze v originální nádrži, tesne uzavřené na dobře vetraném místě.
Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.
Je nutná podlaha odolná vůči kyselinám.

Neskladujte společně s potravinami a krmivými.
Neskladujte společně s kyselinami a zásadami.

Nádoby držte těsně uzavřené a ukládejte je na dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

739 95 Bystřice

Datum vydání 20.12.2022, Revize 13.12.2022

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 5 / 13

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Chemický název
Fluorovodíková kyselina
CAS: 7664-39-3, EINECS/ELINCS: 231-634-8, EU-INDEX: 009-003-00-1, Reg-No.: 01-2119458860-33-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 1,5 mg/m ³
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 2,5 mg/m ³

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (EU)

Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
Fluorovodíková kyselina
CAS: 7664-39-3, EINECS/ELINCS: 231-634-8, EU-INDEX: 009-003-00-1, Reg-No.: 01-2119458860-33-XXXX
8 hodin: 1,8 ppm, 1,5 mg/m ³
Krátkodobé působení (15 minut): 3 ppm, 2,5 mg/m ³

DNEL

Chemický název
Fluorovodíková kyselina, CAS: 7664-39-3
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1,5 µg/m ³
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 2,5 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,5 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 2,5 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 0,2 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 0,01 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,01 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 1,25 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,03 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 0,03 mg/m ³
Kyselina fosforečná, CAS: 7664-38-2
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 2 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 10,7 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 0,36 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 100 µg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 4,57 mg/m ³

PNEC

Chemický název
Fluorovodíková kyselina, CAS: 7664-39-3
Půda, 11 mg/kg
Čistička odpadních vod (STP), 51 mg/l
Mořská voda, 0,9 mg/l
Sladká voda, 0,9 mg/l

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.
739 95 Bystřice

Datum vydání 20.12.2022, Revize 13.12.2022

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 6 / 13

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Použijte vhodné odtahy nebo vhodné odsávání. Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.
Ochrana očí	Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166:2001).
Ochrana rukou	Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic. 0,7 mm; Butylová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ochrana kůže	Ochranné pracovní oděvy odolné vůči kyselinám a s dlouhým rukávem.
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima.
Ochrana dýchacích orgánů	Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku. Krátkodobé filtrační zařízení, filtr B. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	žádné
Další údaje	Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Forma	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	1,2
Hodnota pH [1%]	1,6
Teplota varu [°C]	112
Bod vzplanutí [°C]	nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	nevztahuje se
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	nevztahuje se
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/cm ³]	1,22 (20 °C / 68,0 °F)
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m ³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	zcela mísitelné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Kinematická viskozita	neurčeno
Relativní hustota páry	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Teplota samovznícení	nevztahuje se
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno
Charakteristiky částic	nevztahuje se

9.2 Další informace

žádné

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

739 95 Bystřice

Datum vydání 20.12.2022, Revize 13.12.2022

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 7 / 13

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz ODDÍL 10.3.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní během skladování při uvedených podmínkách.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s různými kovy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Silně zásadité sloučeniny

Různé kovy.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Fluorovodík (HF).

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.
739 95 Bystřice

Datum vydání 20.12.2022, Revize 13.12.2022

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 8 / 13

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita, orálně

Odstraňování výrobku

ATE-mix, orálně, 1041 mg/kg

Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku

ATE-mix, dermální, 1041 mg/kg

Akutní toxicita, inhalačně

Odstraňování výrobku

ATE-mix, inhalováním, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Fluorovodíková kyselina, CAS: 7664-39-3

LC50, inhalováním, Krysa, 1307 - 2340 ppm (60 min)

Vážné poškození očí / podráždění očí Nebezpečí vážného poškození očí.

Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria.

Výpočtová metoda

Chemický název

Fluorovodíková kyselina, CAS: 7664-39-3

Okno, Králík, OECD 405, Žiravý

Kyselina fosforečná, CAS: 7664-38-2

Okno, Králík, Studovat, Žiravý

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje poleptání.

Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria.

Výpočtová metoda

Chemický název

Fluorovodíková kyselina, CAS: 7664-39-3

dermální, Králík, OECD 404, Žiravý

Kyselina fosforečná, CAS: 7664-38-2

dermální, Králík, Studovat, Žiravý

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Fluorovodíková kyselina, CAS: 7664-39-3

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria., Žádné alergizující účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
– jednorázová expozice

Toxicita pro specifické cílové orgány Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
– opakovaná expozice

Chemický název

Fluorovodíková kyselina, CAS: 7664-39-3

NOAEL, orálně, Krysa, 1 ppm, OECD 412

Kyselina fosforečná, CAS: 7664-38-2

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.
739 95 Bystřice

Datum vydání 20.12.2022, Revize 13.12.2022

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 9 / 13

NOAEL, orálně, Krysa, 250 mg/kg bw/day, negativní

Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Kyselina fosforečná, CAS: 7664-38-2

Ames-test, negativní

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Kyselina fosforečná, CAS: 7664-38-2

NOAEL, orálně, Myš, 370 mg/kg bw/day, OECD 414, negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Další informace

Žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Odstraňování výrobku

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Fluorovodíková kyselina, CAS: 7664-39-3

LC50, (96h), Skeletonema costatum, 81 mg/l

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 51 mg/l

EC50, (48h), Daphnia magna, 26 mg/l

NOEC, (21d), Daphnia magna, 8,9 mg/l

NOEC, (21d), Oncorhynchus mykiss, 4 mg/l

Kyselina fosforečná, CAS: 7664-38-2

LC50, (96h), ryba, pH 3 - 3,5 (Lit.)

EC50, (3h), Activated sewage sludge, > 1000 mg/L

EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 100 mg/L

EC50, (48h), Daphnia magna, 56 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí

Žádná informace není k dispozici.

Chování v čistírnách

Produkt je kyselina. Před zavedením odpadní vody do čističek je v předpisu požadována neutralizace.

Biologická odbouratelnost

> 60 % , 28 d (OECD 301 B) Tensidy jsou podle kritérií OECD snadno biologicky odbouratelné.

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

739 95 Bystřice

Datum vydání 20.12.2022, Revize 13.12.2022

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01 Strana 10 / 13

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Vytékající látka se může dostat do půdy a způsobit znečištění půdy a podzemních vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

Katalogové číslo odpadu

110106*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity.

Katalogové číslo odpadu

150110* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
150102

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Pozemní přeprava podle ADR/RID 1760

Vnitrozemská plavba (ADN) 1760

Námořní doprava podle IMDG 1760





Letecká doprava podle IATA 1760

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.
739 95 Bystřice

Datum vydání 20.12.2022, Revize 13.12.2022

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01 Strana 11 / 13

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID	Corrosive liquid, n.o.s. (1,1-Diisopropoxy cyclohexane)
- Klasifikační kód	C9
- Bezpečnostní štítek	
- ADR LQ	5 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 3 (E)
Vnitrozemská plavba (ADN)	Corrosive liquid, n.o.s. (1,1-Diisopropoxy cyclohexane)
- Klasifikační kód	C9
- Bezpečnostní štítek	
Námořní doprava podle IMDG	Corrosive liquid, n.o.s. (Phosphoric acid, surfactants)
- EMS	F-A, S-B
- Bezpečnostní štítek	
- IMDG LQ	1 l
Letecká doprava podle IATA	Corrosive liquid, n.o.s. (Phosphoric acid, surfactants)
- Bezpečnostní štítek	

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID	8
Vnitrozemská plavba (ADN)	8
Námořní doprava podle IMDG	8
Letecká doprava podle IATA	8

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID	III
Vnitrozemská plavba (ADN)	III
Námořní doprava podle IMDG	II
Letecká doprava podle IATA	II

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.
739 95 Bystřice

Datum vydání 20.12.2022, Revize 13.12.2022

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01 Strana 12 / 13

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EEC-PŘEDPISY 2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-PŘEDPISY ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ): Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (modifikace č.267/2015Sb).
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií.
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.
Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

- Dbejte na omezení činností Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek. Dbejte na omezení činností mládeže.

- VOC (2010/75/ES) irelevantní

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení bezpečnosti látek.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H300+H330 Při požití nebo při vdechování může způsobit smrt.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

739 95 Bystřice

Datum vydání 20.12.2022, Revize 13.12.2022

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01 Strana 13 / 13

16.2 Zkratky a vysvětlivky:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Další informace

Postup klasifikace

Skin Corr. 1B: H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (Výpočtová metoda)
Met. Corr. 1: H290 Může být korozivní pro kovy. (Výpočtová metoda)
Acute Tox. 4: H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží. (Výpočtová metoda)

Změny

ODDÍL 9 doplněno: nevztahuje se

ODDÍL 9 doplněno: kapalina

ODDÍL 11 doplněno: Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

ODDÍL 11 vymazáno: Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.



Copyright: Chemiebüro®

