Bezpečnostní list
podle**směrnice**1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 05.03.2021 Číslo verze 5 Revize a platnost: 05.03.2021

*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· **Název produktu: FLUX OXYDES**

· **Kód produktu:** 845
· **Odkaz na bezpečnostní list**: Ref. 845 – FR – FDS č. 114b
· **UFI:** HJA2-H0QJ-300X-4ENT
· 1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují
· **Oblast použití**
SU3 Průmyslové použití: Použití látek jako takových nebo v přípravcích v průmyslových provozech
SU21 Použití spotřebiteli: Soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
· **Kategorie výrobku** PC38 Výrobky pro svařování a pájení, tavidla
· **Použití látky / přípravku** Tavidla pro svařování

· 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu
· **Výrobce/dodavatel:**
GUILBERT EXPRESS
33, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny
94127 FONTENAY SOUS BOIS Cedex
www.express-fds.fr

· **Oddělení pro informace:** info@express.fr
· 1.4 Číslo tísňové linky
+33/825 800 251
ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59
Centra pro otravy a toxikologický dohled
ANGERS: 02 41 48 21 21
BORDEAUX: 05 56 96 40 80
LILLE:
LYON:
MARSEILLE:
NANCY: 0800 59 59 59
PAŘÍŽ: 04 72 11 69 11
01 40 05 48 48 04 91 75 25 25
03 83 22 50 50
ŠTRASBURK: 03 88 37 37 37
TOULOUSE:
05 61 77 74 47

*

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

· 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
· **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**



GHS05 koroze

Met. Corr.1	H290	Může působit korozivně na kovy.
Skin Corr. 1C	H314	Způsobuje vážné popáleniny kůže a vážné poškození očí.
Poškození očí 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1 H400 Velmi toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 H410 Velmi toxický pro vodní organismy, způsobuje dlouhodobé škodlivé účinky.



GHS07

STOT SE 3 H335 Může dráždit dýchací cesty.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle **směrnice** 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 05.03.2021 Číslo verze 5 Revize a platnost: 05.03.2021

Název produktu: FLUX OXYDES

(pokračování ze strany 1)

· 2.2 Prvky označení
· **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
· **Piktogramy nebezpečnosti**



GHS05 GHS07 GHS09

· **Výstražný nápis** „Nebezpečí“
· **Údaje o nebezpečnosti**
H290 Může působit korozivně na kovy.
H314 Způsobuje vážné popáleniny kůže a vážné poškození očí.
H335 Může dráždit dýchací cesty.
H410 Je velmi toxický pro vodní organismy a způsobuje dlouhodobé škodlivé účinky.
· **Bezpečnostní pokyny**

P101	V případě konzultace s lékařem mějte po ruce obal nebo štítek.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Pečlivě si přečtěte a dodržujte všechny pokyny.
P260	Nevdechujte prach/kouř/plyny/mlhu/páry/aerosoly.
P303+P361+P353	V PŘÍPADĚ KONTAKTU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. Kůži opláchněte vodou [nebo se osprchujte].
P305+P351+P338	V PŘÍPADĚ KONTAKTU S OČIMA: Opatrně vyplachujte vodou po dobu několika minut. Pokud postižený nosí kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.
P405	Uchovávejte pod zámkem.
P501	Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy

· 2.3 Další nebezpečí
· **Výsledky hodnocení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nevztahuje se.
· **vPvB:** Nevztahuje se.

ODDÍL 3: Složení/údaje o složkách

· 3.2 Směsi
· **Popis:** Směs níže uvedených látek s neškodnými přísadami.

· **Nebezpečné složky:**

CAS: 7646-85-7 EINECS: 231-592-0 Reg. č.: 01-2119472431-44-XXXX	chlorid zinečnatý Skodlivost pro kůži 1B, H314; Akutní toxicita pro vodní organismy 1, H400; Chronická toxicita pro vodní organismy 1, H410; Akutní toxicita 4, H302 Specifická koncentrační mez: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % látka, pro kterou existují podle předpisů Společenství limity expozice na pracovišti	25–50 %
CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4 Reg. č.: 01-2119487950-27-XXXX	chlorid amonný Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 látka, pro kterou podle předpisů EU existují limity expozice na pracovišti	10–25 %

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 5. 3. 2021 Číslo verze 5 Revize a platnost: 05.03.2021

Název produktu: FLUX OXYDES

(pokračování ze strany 2)

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg. č.: 01-2119456816-28-XXXX	ethylen-glykol Akutní toxicita 4, H302 látka, pro kterou existují podle předpisů EU limity expozice na pracovišti	10–25 %
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg. č.: 01-2119484862-27-XXXX	chlorovodík Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % látka, pro kterou existují na základě předpisů Společenství limity expozice na pracovišti	10–25 %
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg. č.: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol Hořlavá kapalina 2, H225; Dráždí oči 2, H319; STOT SE 3, H336 látka, pro kterou jsou podle předpisů Společenství stanoveny limity expozice na pracovišti	≤2,5 %

· **Doplňující informace:** Znění uvedených rizikových vět viz kapitola 16.

ODDÍL 4: První pomoc

· 4.1 Popis opatření první pomoci
· **Obecné poznámky:** Okamžitě svlékněte oděv kontaminovaný přípravkem.
· **Po vdechnutí:** V případě bezvědomí položte postiženého do stabilní boční polohy a přepravte jej v této poloze.
· **Po kontaktu s kůží:** Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.
· Po zasažení očí:
Oči několik minut proplachujte pod tekoucí vodou s dobře rozevřenými víčky a vyhledejte lékařskou pomoc.
· **Po požití:** Pít velké množství vody a zajistit přísun čerstvého vzduchu. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.
· **4.2 Hlavní akutní a odložené příznaky a účinky** Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.
· **4.3 Údaje o případné okamžité lékařské péči a nezbytné specifické léčbě**
Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.

ODDÍL 5: Postupy při hašení požáru

· 5.1 Hasicí prostředky
· **Hasicí prostředky:** Opatření k hašení požáru přizpůsobte okolním podmínkám.
· **Hasicí prostředky, jejichž použití se z bezpečnostních důvodů nedoporučuje:** Vodní proud s velkým průtokem
· **5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi**
Chlorovodík (HCl)
Při zahřátí nebo požáru dochází k tvorbě toxických plynů.
· **5.3 Pokyny pro hasiče**
· **Speciální ochranné vybavení:**
Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.
Noste dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Osobní ochranná opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Používejte dýchací ochranný prostředek.
Používejte ochranné prostředky. Vykážte nechráněné osoby z místa.
· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
V případě úniku do vodních toků nebo kanalizace uvědomte příslušné orgány.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 5. 3. 2021 Číslo verze 5 Revize a platnost: 05.03.2021

Název produktu: FLUX OXYDES

(pokračování ze strany 3)

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových vod ani podzemních vod.

· **6.3 Metody a prostředky pro omezení šíření a čištění:**
Kapaliny zachyťte pomocí absorpčního materiálu (písek, křemelina, neutralizátor kyselin, univerzální pojivo, piliny).
Použijte neutralizační prostředek.
Kontaminované materiály likvidujte jako odpad v souladu s bodem 13.
Zajistěte dostatečné větrání.

· **6.4 Odkazy na další oddíly**
Informace o bezpečné manipulaci naleznete v kapitole 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v kapitole 8.
Informace o likvidaci naleznete v kapitole 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

· 7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci
Chraňte před silným teplem a přímým slunečním zářením.
Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.
Zabraňte tvorbě aerosolů.
· **Prevence požárů a výbuchů:** Mějte po ruce dýchací ochranné prostředky.

· 7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností
· **Skladování:**
· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
· **Pokyny pro společné skladování:** Není nutné.
· **Další pokyny k podmínkám skladování:** Uchovávejte obaly těsně uzavřené.
· **Doporučená skladovací teplota:** Skladovací teplota: Okolní teplota
· **7.3 Konkrétní konečné použití(í)** Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezení expozice a osobní ochrana

· 8.1 Kontrolní parametry
· **Složky s prahovými hodnotami, které je třeba sledovat na pracovišti:**
7646-85-7 chlorid zinečnatý
Dlouhodobá limitní hodnota (*VME*): 1 mg/m³
12125-02-9 chlorid amonný
VME Dlouhodobá hodnota: 10 mg/m³
107-21-1 ethylenglykol

VME Krátkodobá hodnota: 104 mg/m³, 40 ppm
Dlouhodobá hodnota: 52 mg/m³, 20 ppm
riziko perkutánní absorpce
7647-01-0 chlorovodík

VME Okamžitá hodnota: 7,6 mg/m³, 5 ppm
67-63-0 propan-2-ol
VME Okamžitá hodnota: 980 mg/m³, 400 ppm
· **Další poznámky:**
Tento dokument vychází ze seznamů platných v době jeho vypracování.

· **8.2 Omezení expozice**
· **Vhodná technická opatření** Není-li uvedeno jinak, viz bod 7.
· Opatření individuální ochrany, jako jsou osobní ochranné prostředky
· Obecná ochranná a hygienická opatření:
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.
Znečištěný nebo navlhčený oděv ihned svléknout.
Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.
Zamezte jakémukoli kontaktu s očima.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle **směrnice** 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 5. 3. 2021 Číslo verze 5 Revize a platnost: 05.03.2021

Název produktu: FLUX OXYDES

(pokračování ze strany 4)

Zamezte jakémukoli kontaktu s očima a pokožkou.

· **Ochrana dýchacích cest:**
V případě slabé nebo krátkodobé expozice použijte dýchací filtr; v případě intenzivní nebo dlouhodobé expozice použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.


Doporučená ochrana dýchacích cest.

· **Ochrana rukou:**


Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči danému produktu / látce / přípravku.
Vzhledem k nedostatku testů nelze poskytnout žádné doporučení ohledně materiálu rukavic pro daný produkt / přípravek / směs chemických látek.
Výběr materiálu rukavic se řídí dobou pronikání, mírou propustnosti a degradací.

· **Materiál rukavic**
Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kritériích kvality, která se mohou u jednotlivých výrobců lišit. Jelikož se jedná o přípravek složený z více látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a je proto nutné ji před použitím ověřit.

· **Doba pronikání materiálu rukavic**
Přesnou dobu pronikání musí stanovit výrobce ochranných rukavic a je nutné ji dodržovat.

· Ochrana očí/obličeje


Těsně přiléhající ochranné brýle

· **Ochrana těla:** Ochranné pracovní oděvy

*

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Obecné údaje**	
· **Fyzikální stav**	Kapalina
· **Barva:**	Fialová
· **Vůně:**	Bez zápachu
· **Teplota tání/teplota tuhnutí:**	Není stanoveno.
· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí varu**	100 °C (7647-01-0 chlorovodík)
· **Hořlavost**	Nevztahuje se.
· **Dolní a horní mez výbušnosti**	
· **Dolní:**	3,2 % obj.
· Horní:	53,0 % obj.
· **Bod vzplanutí**	Nevztahuje se.
· **Teplota samovznícení**	Výrobek se samovolně nevznítí.
· **Teplota rozkladu:**	Není stanoveno.
· pH	Nebylo stanoveno.
· **Rozpustnost**	
· ve vodě:	Není mísitelný nebo je mísitelný jen v omezené míře
· Tlak par při 20 °C:	23 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,28 – 1,31 g/cm³

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle**směrnice**1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 5. 3. 2021 Číslo verze 5 Revize a platnost: 05.03.2021

Název produktu: FLUX OXYDES

(pokračování ze strany 5)

· **9.2 Další informace**	Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.
· **Vzhled:**	
· **Tvar:**	Kapalina
· Důležité pokyny pro ochranu zdraví a životního prostředí a pro bezpečnost	
· **Teplota vzplanutí:**	410 °C
· **Výbušné vlastnosti:**	Výrobek není výbušný.
· **Obsah rozpouštědel:**	
Organická rozpouštědla:	<10 %
· Voda:	>50 %
· VOC (ES)	2,44 %

· **Informace o třídách fyzického nebezpečí**	
· **Výbušné látky a směsi**	
· **Hořlavé plyny**	žádné
· **Aerosoly**	žádné
· **Oxidující plyny**	žádné
· **Plyny pod tlakem**	žádné
· **Hořlavé kapaliny**	žádné
· **Hořlavé pevné látky**	nic
· **Samoreaktivní látky a směsi**	nic
· **Pyroforické kapaliny**	nic
· **Pyroforické pevné látky**	nic
· **Samozahřívající se látky a směsi**	nic
· Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny	nic
hořlavé při styku s vodou	nic
· **Oxidující kapaliny**	
· **Oxidující pevné látky**	nic
· **Organické peroxidy**	nic
· **Látky nebo směsi žíravé vůči kovům**	
Může být korozivní vůči kovům.	nic
· **Desenzibilizované výbušniny**	nic

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.
· 10.2 Chemická stabilita
· **Tepelný rozklad/podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Při správném použití nedochází k rozkladu.
· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
· **10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout**: Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.
· 10.5 Neslučitelné látky:
Silné zásady
Silné kyseliny
· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Plynný kyselina chlorovodíková (HCl)
Amoniak

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008
· **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

· Hodnoty LD/LC50 rozhodující pro klasifikaci:

Orální LD50	350 mg/kg (krysa)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle**nařízení**1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 05.03.2021 Číslo verze 5 Revize a platnost: 05.03.2021

Název produktu: FLUX OXYDES

(pokračování ze strany 6)

7646-85-7 chlorid zinečnatý

Orálně	LD50	350 mg/kg (krysa)
Inhalace	LC50/inh	1 260 mg/l (krysa)

12125-02-9 chlorid amonný

Perorálně	LD50	1 650 mg/kg (krysa)

107-21-1 ethylenglykol

Perorálně	LD50	5 840 mg/kg (krysa)
Dermální	LD50	9 530 mg/kg (králík)

7647-01-0 chlorovodík

Orálně	LD50	238–280 mg/kg (krysa) 900 mg/kg (králík)

· **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje vážné popáleniny kůže a vážné poškození očí.

· Závažné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

· Respirační nebo kožní senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do této kategorie.

· **Mutagenita na zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do této kategorie.

· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do dané kategorie.

· **Reprodukční toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do dané kategorie.

· **Specifická toxicita pro určité cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice**

Může dráždit dýchací cesty.

· **Specifická toxicita pro určité cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do dané kategorie.

· **Nebezpečí při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do této kategorie.

· 11.2 Informace o dalších nebezpečích

· **Vlastnosti narušující endokrinní systém**

Žádná ze složek tyto vlastnosti nevykazuje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· **Toxicita pro vodní organismy:**

LC50 21 mg/l (96 h) (ryby)
EC50 | 12 mg/l (48 h) (dafnie)

7646-85-7 chlorid zinečnatý

LC50 21 mg/l (96 h) (ryby)
EC50 | 12 mg/l (48 h) (dafnie)

12125-02-9 chlorid amonný

CL50 109 mg/l (96 h) (ryby)

7647-01-0 chlorovodík

LC50 282 mg/l (96 h) (ryby)
EC50 | 100–330 mg/l (48 h) (dafnie)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle**nařízení**1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 5. 3. 2021 Číslo verze 5 Revize a platnost: 05.03.2021

Název produktu: FLUX OXYDES

(pokračování ze strany 7)

· 12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB
· **PBT:** Nevztahuje se.
· **vPvB:** Nevztahuje se.
· 12.6 Endokrinní disruptory
Informace týkající se vlastností narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddíle 11.
· 12.7 Další škodlivé účinky
· **Poznámka:** Velmi toxický pro ryby.
· **Další ekologické údaje:**
· **Obecné údaje:**
Kategorie znečištění vody 3 (D) (vlastní klasifikace): vysoce znečišťující
Nesmí proniknout do podzemní vody, vodních toků ani kanalizace, a to ani v malém množství.
Nesmí se v nezředěném nebo neneutralizovaném stavu dostat do odpadních vod nebo do kanalizace.
Při úniku i minimálního množství do podzemí představuje nebezpečí pro pitnou vodu.
Ve vodách je také toxický pro ryby a plankton.
Velmi toxický pro vodní organismy.

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

· 13.1 Metody nakládání s odpady
· **Doporučení:**
Nesmí být likvidován s komunálním odpadem. Nesmí se dostat do kanalizace.

· **Neočistěné obaly:**
· **Doporučení:** Likvidace v souladu s právními předpisy.

ODDÍL 14: Informace o přepravě

· 14.1 Číslo OSN nebo identifikační číslo
· ADR, IMDG, IATA — UN3264

· 14.2 Oficiální přepravní název OSN
· ADR — 3264 ŽÍRAVÁ ANORGANICKÁ KYSELINA, N.S.A. (KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ, CHLORID ZINEČNÝ), NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
· IMDG — KOROZIVNÍ KAPALINA, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, N.O.S. (KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ, CHLORID ZINEČNÝ), ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ
· IATA — KOROZIVNÍ KAPALINA, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, N.O.S. (KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ, CHLORID ZINEČNÝ)

· 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu
· ADR, IMDG



· Třída — 8 Žíravé látky.
· **Štítek** — 8

· IATA



· Třída — 8 Žíravé látky.
· Štítek — 8

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle **směrnice** 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 5. 3. 2021 Číslo verze 5 Revize a platnost: 05.03.2021

Název produktu: FLUX OXYDES

(pokračování ze strany 8)

· 14.4 Skupina balení	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Výrobek obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí: chlorid zinečnatý
· **Znečišťující látky v moři:**	Ano Symbol (ryba a strom)
· **Zvláštní označení (ADR):**	Symbol (ryba a strom)
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření, která musí uživatel dodržovat	Upozornění: Žíravé látky.
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův index): 80	
· Číslo EMS:	F-A, S-B
· **Skupiny oddělení**	Kyseliny
· Kategorie ukládání	A
· Kód pro uložení	SW2 Mimo obytné prostory.
· 14.7 Námořní přeprava volně loženého nákladu v souladu s **dokumentů IMO**. Nevztahuje se.	
· **Doplňující přepravní pokyny:**	
· ADR	
· **Omezené množství (LQ)**	5L
· **Výjimky z omezení (EQ)**	Kód: E1 Maximální čisté množství v vnitřním obalu: 30 ml Maximální čisté množství v jednom vnějším obalu: 1000 ml
· **Přepravní kategorie**	3
· **Kód omezení v tunelech**	E
· IMDG	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Výjimky (EQ)	Kód: E1 Maximální čisté množství v jednom vnitřním obalu: 30 ml Maximální čisté množství v jednom vnějším obalu: 1000 ml
· „Vzorové předpisy“ OSN:	UN 3264 ŽÍRAVÁ ANORGANICKÁ KYSELINA, N.S.A. (KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ, CHLORID ZINEČNÝ), 8, III, NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

POLOŽKA 15: Informace o předpisech

· 15.1 Zvláštní předpisy/právní předpisy týkající se látky nebo směsi v oblasti bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

· **Směrnice 2012/18/EU**
· **Určené nebezpečné látky – PŘÍLOHA I** Žádná ze složek není uvedena.
· Kategorie SEVESO
4510 – Nebezpečné pro vodní prostředí, kategorie akutní 1 nebo chronická 1.
Režim: Povinnost povolení, pokud množství je > 200 t
Režim povolení, pokud množství je ≥ 100 t a < 200 t
Režim ohlášení, pokud množství je ≥ 20 tun a < 100 tun

Dolní prahová hodnota ve smyslu článku R. 511-10: 100 T.
E1 Nebezpečí pro vodní prostředí
· **Prahové množství (v tunách) pro uplatnění požadavků týkajících se dolní prahové hodnoty**: 100 t
· **Prahové množství (v tunách) pro uplatnění požadavků týkajících se horní prahové hodnoty**: 200 t

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle**směrnice**1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 05.03.2021 Číslo verze 5 Revize a platnost: 05.03.2021

Název produktu: FLUX OXYDES

(pokračování ze strany 9)

· **NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Podmínky omezení: 3, 65

· **Vnitrostátní předpisy:**

· **Třída znečištění vody:** Třída znečištění vody 3 (vlastní klasifikace): vysoce znečišťující.

POLOŽKA 16: Další informace

Tyto údaje vycházejí ze současného stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají žádný smluvní právní vztah.

· **Phrases importantes**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
· **Date de la version précédente:** 09.10.2020
· **Numéro de la version précédente:** 4
· **Acronymes et abréviations:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
Met. Corr.1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
Skin Corr. 1C: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1C
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
· ***** Données modifiées par rapport à la version précédente**