ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

mořící gel SP-VF

UFI:
XJR7-H0PU-200S-JN4P

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití
Moření svarových spojů / povrchů z nerezové oceli a titanových povrchů

Použití, která se nedoporučují
Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa
Pelox BioChemie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG
Langer Acker 22
30900 Wedemark

Telefonní číslo +49 5130 5889 0
e-mail office@pelox.de

Informace k přehledu bezpečnostních údajů
sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H332
Eye Dam. 1; H318
Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1B; H314

Pokyny pro klasifikaci
Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:
Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2
Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS05

GHS06

signální slovo
Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:
kyselina dusičná …% [C ≤ 70 %]
kyselina fluorovodíková

Standardní věty o nebezpečnosti

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Standardní vety o nebezpecnosti (EU)

EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260	Nevdechujte mlhu/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].
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

UFI:
XJR7-H0PU-200S-JN4P

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení
Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení
Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se. Produkt není látka.

3.2 Směsi

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	**kyselina dusičná …% [C ≤ 70 %]**			
	7697-37-2 231-714-2 007-030-00-3 01-2119487297-23	Ox. Liq. 2; H272 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 EUH071	>= 10,00 - < 25,00	% hm
2	**kyselina tetrafluoroboritá .....%**			
	16872-11-0 240-898-3 009-010-00-X 01-2119979570-28	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	% hm
3	**kyselina fluorovodíková**			
	7664-39-3 231-634-8 009-003-00-1 01-2119458860-33	Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H300 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% hm

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)

1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Skin Corr. 1B; H314: C >= 5% Skin Corr. 1A; H314: C >= 20% Ox. Liq. 3; H272: C >= 65% Ox. Liq. 2; H272: C >= 99%	-	-
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Eye Dam. 1; H318: C >= 25%	-	-
3	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,1% Skin Corr. 1B; H314: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% Skin Corr. 1A; H314: C >= 7%	-	-

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)			
číslo	**orální**	**dermální**	**inhalační**
1			2,65 mg/l

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.
Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci. Ihned svlékněte znečištěný oděv a odstrante ho bezpečným způsobem. Při výskytu příznaků nebo v nejistých případech přivolat lékaře; Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách; proto je potřebný lékařský dozor po dobu nejméně 48 hodin.

Po nadechnutí
Přeneste na čerstvý vzduch, držte pacienta v teple a klidu. V případě nepravidelného dýchání nebo zástavy dechu, provádějte umělé dýchání. Neprovádět umělé dýchání způsobem z úst do úst nebo z úst do nosu. Zajistit lékařské ošetření.

Po styku s kůží
Ihned a dlouho omýt vodou. Naneste kalciumglukonátový gel a masírujte do kůže, dokud bolest nevymizí; občas přitom opláchněte ošetřované místo vodou a znovu vmasírujte čerstvý gel. V ošetřování gelem pokračujte i po odeznění bolesti ještě nejméně 15 minut. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

Po kontaktu s očima
Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Rozsáhle opláchněte roztokem glukonátu vápenatého. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

Po požití
Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva
Hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodná hasiva
Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Při požáru se může uvolňovat: Oxidy dusíku (NOx); Fluorovodík (HF)

5.3 Pokyny pro hasiče
Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Zabraňte úniku produktů vzniklých při hašení do kanalizace, vodotečí a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze
Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasákavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina ,vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu.(viz kapitola 13); Zabránit smísení se zápalnými nebo hořlavými látkami (např. dřevěnými pilinami).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodnování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení
Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit.

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

Technická opatření a podmínky skladování
Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže
Nevhodný materiál kov; sklo

Pokyny pro bezpečné skladování
Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty na pracovišti

číslo	Název látky	Číslo CAS		Číselné označení dle EHS	
1	**kyselina dusičná …% [C ≤ 70 %]**	**7697-37-2**		**231-714-2**	
	2006/15/EC				
	Nitric acid				
	NPK-P	2,6	mg/m³	1	ppm
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)				
	Kyselina dusičná				
	NPK-P	2,5	mg/m³		
	PEL	1	mg/m³		
	Faktor přepočtu na ppm	0,382			

	Poznámky	I			
2	**kyselina fluorovodíková**	**7664-39-3**		**231-634-8**	
	2000/39/EC				
	Hydrogen fluoride				
	NPK-P	2,5	mg/m³	3	ppm
	PEL	1,5	mg/m³	1,8	ppm
	2000/39/EC				
	Fluorides, inorganic				
	PEL	2,5	mg/m³		
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)				
	Fluorovodík				
	NPK-P	2,5	mg/m³		
	PEL	1,5	mg/m³		
	Faktor přepočtu na ppm	1,203			
	Poznámky	I			

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zaměstnanci)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	**Doba působení**	**Účinek**	**Hodnota**	
1	**kyselina dusičná …% [C ≤ 70 %]**			**7697-37-2 231-714-2**	
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	2,6	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	2,6	mg/m3
2	**kyselina tetrafluoroboritá .....%**			**16872-11-0 240-898-3**	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	46	µg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	173	µg/m3
3	**kyselina fluorovodíková**			**7664-39-3 231-634-8**	
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,5	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	2,5	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1,5	µg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	2,5	µg/m3

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	**Doba působení**	**Účinek**	**Hodnota**	
1	**kyselina dusičná …% [C ≤ 70 %]**			**7697-37-2 231-714-2**	
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1,3	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	1,3	mg/m3
2	**kyselina tetrafluoroboritá .....%**			**16872-11-0 240-898-3**	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	23	µg/kg bw/day
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	23	µg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	43	µg/m3

3	**kyselina fluorovodíková**			**7664-39-3 231-634-8**	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,01	mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systémový	0,01	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,03	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	0,03	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,2	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	1,25	mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	**Název látky**		**CAS / ES číslo**	
	Životní prostředí	**Druh**	**Hodnota**	
1	**kyselina fluorovodíková**		**7664-39-3 231-634-8**	
	Voda	Sladká voda	0,89	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,089	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	3,38	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,338	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	10,6	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	51	mg/L

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly
Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest
Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici limitní hodnoty pro pracoviště, přijměte v případě výskytu aerosolů, výparů a mlhy odpovídající opatření na ochranu dýchacích orgánů. Maska na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem ABEK-Hg-NO-CO-P3.

Ochrana očí a obličeje
Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou
Při možném styku produktu s kuží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. V každém případě je třeba ověřit vhodnost ochranných rukavic pro specifický účel použití (např. mechanickou odolnost, toleranci s produktem, antistatiku). Řiďte se pokyny a informacemi výrobce rukavic týkajícími se jejich používání, skladování, ošetřování a výměny.
Vhodný materiál Rukavice PELOX® PVC na ochranu proti kyselinám

Jiná ochrana
Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství
kapalina

Vzhled

kapalný

Barva
bezbarvý

Zápach
štiplavý

pH					
Hodnota	0	-	1		
Základní teplota (°C)			20	°C	

Bod varu/ destilační rozsah			
Hodnota		100	°C

Bod tání/bod tuhnutí
Data nejsou k dispozici

Teplota rozkladu
Data nejsou k dispozici

Bod vzplanutí
Data nejsou k dispozici

Teplota vznícení
Data nejsou k dispozici

Hořlavost
Data nejsou k dispozici

Dolní mezní hodnota výbušnosti
Data nejsou k dispozici

Horní mezní hodnota výbušnosti
Data nejsou k dispozici

Tlak par
Data nejsou k dispozici

Relativní hustota páry
Data nejsou k dispozici

Relativní hustota
Data nejsou k dispozici

Hustota					
Hodnota	cca	1,2	-	1,3	g/cm3
Základní teplota (°C)				20	°C

Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	mísitelný

Rozpustnost
Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)
Data nejsou k dispozici

Kinematická viskozita
Data nejsou k dispozici

Charakteristiky částic
Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita
Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita
Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Údaje nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály
Zásady; lehké kovy; sklo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Žádné při předepsaném používání; Při požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	**Název produktu**
1	**mořící gel SP-VF**
ATE (směs)	500,00 mg/kg
Metoda	Způsob výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6.

Akutní orální toxicita
Data nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	**Název produktu**
1	**mořící gel SP-VF**
ATE (směs)	500,00 mg/kg
Metoda	Způsob výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6.

Akutní dermální toxicita
Data nejsou k dispozici

Akutní inhalativní toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	**Název produktu**
1	**mořící gel SP-VF**
ATE (směs)	15,3179 mg/l
Způsob expozice / fyzik. forma	pára
Metoda	Způsob výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6.

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	**Název látky**	**Číslo CAS**	**Číselné označení dle EHS**
1	**kyselina dusičná …% [C ≤ 70 %]**	**7697-37-2**	**231-714-2**
ATE		2,65	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Zdroj	1272/2008/EC, Anh. VI		

žíravost/dráždivost pro kůži

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	**kyselina fluorovodíková**	**7664-39-3**	**231-634-8**

Druh	králík
vztahuje se na	5% roztok
Metoda	OECD 404
Zdroj	ECHA
Hodnocení	žíravý

Vážné poškození očí / podráždění očí
Data nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Data nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	**kyselina tetrafluoroboritá .....%**	**16872-11-0**	**240-898-3**

Metoda	OECD 471
Zdroj	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2	**kyselina fluorovodíková**	**7664-39-3**	**231-634-8**

Metoda	OECD 471
Zdroj	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	**kyselina tetrafluoroboritá .....%**	**16872-11-0**	**240-898-3**

Metoda	OECD 414
Zdroj	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí
Data nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	**kyselina tetrafluoroboritá .....%**	**16872-11-0**	**240-898-3**

LC50		2600	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		

Zdroj	ECHA

Toxicita pro ryby (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie
Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost
Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál
Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě
Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt
Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.
Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal
Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Přeprava ADR/RID/ADN

Třída	8
Klasifikacní kód	CT1
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečí	86
Číslo OSN	UN2922
Označení zboží	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	kyselina dusičná …% [C ≤ 70 %]

	kyselina fluorovodíková
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	8+6.1

14.2 Přeprava IMDG

Třída	8
Subsidiary Risk	6.1
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN2922
Pojmenování a popis	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	nitric acid …% [C ≤ 70 %] Hydrofluoric acid
EmS	F-A, S-B
Bezpečnostní značky	8+6.1

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	8
Subrisk	6.1
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN2922
Pojmenování a popis	Corrosive liquid, toxic, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	nitric acid …% [C ≤ 70 %] Hydrofluoric acid
Bezpečnostní značky	8+6.1

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU předpisy

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle narízení REACH pro proces povolování
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavateli neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhajících povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ			
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.			číslo 3
Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.			
číslo	**Název látky**	**Číslo CAS**	**Číselné označení dle EHS**	**číslo**
1	**kyselina dusičná …% [C ≤ 70 %]**	**7697-37-2**	**231-714-2**	**75**
2	**kyselina fluorovodíková**	**7664-39-3**	**231-634-8**	**75**
3	**kyselina tetrafluoroboritá .....%**	**16872-11-0**	**240-898-3**	**75**

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek
Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.
Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.
Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.
Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H300	Při požití může způsobit smrt.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list
UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:
Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.
Prod-ID 778016