

Obchodní jméno: TS-K spezial

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.12.2021

oblast: CZ

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

Obchodní jméno

TS-K spezial

UFI:

YES7-K0KT-400R-5232

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Příslušná určená použití**

moření svárů / povrchů z ušlechtilé oceli

Použití, která se nedoporučují

Nepoužívat k rozprašování.

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. 2; H310

Acute Tox. 3; H301

Acute Tox. 3; H331

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; 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

Obchodní jméno: TS-K spezial

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.12.2021

oblast: CZ

H290 Může být korozivní pro kovy.
 H301+H331 Toxický při požití nebo při vdechování
 H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Standardní vety o nebezpečnosti (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.
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

UFI:

YES7-K0KT-400R-5232

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 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	>= 5,00 - < 10,00 % 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%	-	-

Obchodní jméno: TS-K spezial

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.12.2021

oblast: CZ

2	-	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 odstraňte 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 (NO_x); 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

Obchodní jméno: TS-K spezial

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.12.2021

oblast: CZ

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 nasávkavým 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 zneškodňování 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 %] 2006/15/EC	7697-37-2	231-714-2
	Nitric acid		
	NPK-P	2,6	1 ppm
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	Kyselina dusičná		
	NPK-P	2,5	mg/m ³
	PEL	1	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,382	
	Poznámky	I	
2	kyselina fluorovodíková 2000/39/EC	7664-39-3	231-634-8
	Hydrogen fluoride		
	NPK-P	2,5	3 ppm
	PEL	1,5	1,8 ppm
	2000/39/EC		
	Fluorides, inorganic		
	PEL	2,5	mg/m ³

Obchodní jméno: TS-K spezial

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.12.2021

oblast: CZ

Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
Fluorovodík			
NPK-P	2,5	mg/m ³	
PEL	1,5	mg/m ³	
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/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	2,6 mg/m ³
2	kyselina fluorovodíková			7664-39-3 231-634-8
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,5 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	2,5 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1,5 µg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	2,5 µg/m ³

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/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	1,3 mg/m ³
2	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/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	0,03 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,2 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	1,25 mg/m ³

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

Obchodní jméno: TS-K spezial

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.12.2021

oblast: CZ

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. Masky 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 kůží 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	
pastovitý	
Barva	
bělavý	
Zápach	
štiplavý	
pH	
Hodnota	0 - 1
Základní teplota (°C)	20 °C
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	
Bod tání/bod tuhnutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Data nejsou k dispozici	

Obchodní jméno: TS-K spezial

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.12.2021

oblast: CZ

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	1,25	g/cm ³
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)**

Obchodní jméno: TS-K spezial

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.12.2021

oblast: CZ

číslo	Název produktu
1	TS-K spezial
ATE (směs)	62,50 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	TS-K spezial
ATE (směs)	62,50 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	TS-K spezial
ATE (směs)	4,3874 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	králik		
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 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

Data nejsou k dispozici

Obchodní jméno: TS-K spezial

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.12.2021

oblast: CZ

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)
Data nejsou k dispozici
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.

Obchodní jméno: TS-K spezial

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.12.2021

oblast: CZ

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 vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Přeprava ADR/RID/ADN

Třída	8
Klasifikační 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

Obchodní jméno: TS-K spezial

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 19.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.12.2021

oblast: CZ

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 nařízení REACH pro proces povolování				
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látku, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající 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
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek				
Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:				H2

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.
H301	Toxický při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický 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 778042