



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

Schnellbrünierung

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití

Poznámka

UFI: M61D-H1V2-P00Y-C45U

Doporučený účel použití

Hnedá ze železa/oceli

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

F.W.Klever

Hauptstraße 20, D-84168 Aham

Telefon +49 (0) 8744 96 99 10, Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96

E-Mail info@ballistol.de

Internet www.ballistol.de

Úsek podávající informace

Qualitätssicherung

Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (odborná osoba):

info@ballistol.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace záchranné služby

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr)

Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Třídy nebezpečnosti a
kategorie nebezpečnosti

Bezpečnostní
upozornění

Klasifikační proces

Skin Corr. 1A

H314

! Upozornění na fyzikální nebezpečí

H290

Může být korozivní pro kovy.

Upozornění na nebezpečí ohrožení zdraví

H302 + H332

Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

! Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

! Dodatečná upozornění

Snížené označování velikostí balení < = 125 ml: H290 a H411 se vynechává.

2.2. Prvky označení



Označování - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07



GHS09

Signální slovo

Nebezpečí

! Upozornění na fyzikální nebezpečí

H290 Může být korozivní pro kovy.

Upozornění na nebezpečí ohrožení zdraví

H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

! Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny

Všeobecně

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence

P280 Používejte ochranné rukavice //ochranu očí.

Reakce

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten behutsam mit Wasser ausspülen.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P353 Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Ukládání

P405 Skladujte uzamčené.

Likvidace

P502 Krmný obsah/nádoby pro problematickou likvidaci odpadu.

Nebezpečné prostředky k etiketaci

Kyselina dusičná, Selenium Dioxide

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.1. Látky

nepoužitelný

3.2. Směsi

Nebezpečné látky

CAS-číslo	Č. EU	Označení	[w %]	Klasifikace - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
7697-37-2	231-714-2	Salpetersäure ...%	< 2	Ox. Liq. 2, H272 / Skin Corr. 1A, H314



Nebezpečné látky (pokračování)

CAS-číslo	Č. EU	Označení	[w %]	Klasifikace - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
7446-08-4	231-194-7	Selenium Dioxide	< 5	Acute Tox. 2 / Acute Tox. 3 / Aquatic Chronic 1 / STOT RE 2 / Skin Corr. 1B / Eye Dam. 1 / Aquatic Acute 1

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Po vdechnutí

Dbát na přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

Okamžitě přivolat lékaře.

Po vniku do očí

Při zasažení očí důkladně vypláchněte velkým množstvím vody. Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem.

Po požití

Podávejte aktivní uhlí.

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Nechte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / pokyny pro ošetřování

Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Žádné informace nejsou k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ostatní pokyny

Výrobek není horlavý.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

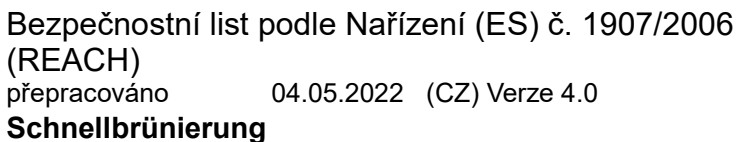
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ne jen pro nouzové případy školený personál

Používejte osobní ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace/povrchových vod/spodních vod.



Zřed'te vodou.

Neutralizujte sodou nebo hašeným vápnem.

Žádné informace nejsou k dispozici.

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Všeobecná ochranná opatření

Zamezte styku s kůží a očima.

Hygienická opatření

Při práci nejzte, nepijte, nekuřte, nesmrkejte.

Ušpiněný oděv ihned vyperte.

Udržujte v bezpečné vzdálenosti od potravin a nápojů.

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

Požadavek na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Další údaje k podmínkám skladování

Doporučená skladovací teplota: 20 °C

Třída 12
skladování

7.3. Špecifické konečné / špecifická konečná použitá

Žádné informace nejsou k dispozici.

8.1. Kontrolní parametry

Směrné mezní hodnoty na pracovišti (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG nebo 2009/161/EU)

CAS-číslo	Označení	Druh	[mg/m3]	[ppm]	Poznámka
7697-37-2	Kyselina dusičná	Krátká doba	2,6	1	

8.2. Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest

Krátkodobý filtrační přístroj, filtr A/P2

Ochrana rukou

V prípade kontaktu s rukavicí z materiálu nitrilem, tloušťka vrstvy 0,05 > mm

Volba vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na jiných kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce.

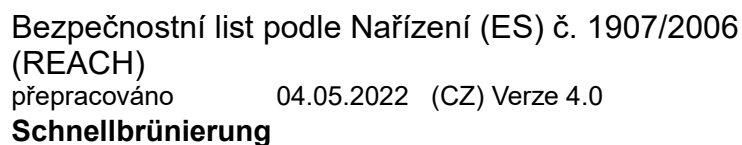
Protože výrobek je přípravkem na výrobu několika látek, odolnost materiálu rukavic není předvídatelná, a proto musí být před použitím zkontrolována.

rukavice (odolné vůči kyselinám)

Materiál rukavic musí byť nepropustný a odolný vuci produktu / látce / prípravku. Výber materiálu rukavic podľa doby pruniku, rychlosti pruniku a degradace.

Ochrana očí

ochranné brýle





Výbušné vlastnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

9.2. Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Topení nad 110 °C

10.5. Neslučitelné materiály

Látky, kterých je třeba se vyvarovat

Reakce s redukčními prostředky.

Reakce s alkaliemi (louhy).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

< 100 °C separace par kyseliny dusičné

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita/Dráždění / senzibilace

	Hodnota/Posouzení	Druh	Metoda	Poznámka
LC50 akutní orální	3 - 5 mg/kg	krysa (sameček/ samička)		Indikace se vztahuje k bídě.
Dráždění pokožky	irritant / corrosive			
Dráždění očí	irritant / corrosive			

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě



Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Klíč odpadů

11 01 98*

Jméno odpadu

Ostatní odpady obsahující nebezpečné látky

Odpady označené hvězdičkou (*) jsou považovány jako nebezpečné odpady ve smyslu směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech.

Doporučení k obalu

Balící jednotka: vrácení prostřednictvím DSD (německý duální systém).

Doporučené čisticí prostředky

voda

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Číslo OSN	1760	1760	1760
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Salpetersäure (Kyselina dusičná)	Corrosive liquid, n.o.s. (Nitric Acid)	Corrosive liquid, n.o.s. (Nitric Acid)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
14.4. Obalová skupina	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	ne	ne	ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

Přeprava po zemi ADR/RID

Výstražný štítek 8

kód omezení vjezdu do tunelu 3(E)

Klasifikační kódy C9



ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy

Třída ohrožení vody 3

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

Doporučené použití a omezení

Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony ohledně chemikálií.

Informace v tomto listu jsou považovány za přesné a odrážejí stav znalostí k datu revize. Není zajistit dodržování určitých funkcí ve smyslu právně závazné.

Další informace

Upozornění na změny: "!" = Údaje vzhledem k předchozí verzi sa pozměnily. Předchozí verzi: 3.9

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.