

Odrezovač s obsahem grafitu**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: Odrezovač s obsahem grafitu

Tento bezpečnostní datový list platí pro následující produkty:
51646 = Odrezovač s obsahem grafitu**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Všeobecné použití: odstraňovač rzi.
Jen pro komerční spotřebitele**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název firmy: Berner spol. s r.o.

Ulice/poštovní číslo: Jinonická 80

PSČ, místo: 158 00 Praha 5

Česká republika

WWW: www.berner.cz

E-mail: berner@berner.cz

Telefon: +420 225 390 666

Telefax: +420 225 390 660

Úsek poskytující informace:

E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologická informační střediska:

Toxicological Information Centre: +420 22 49 192 93

Přeprava:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)

Telefon: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222; H229	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
Skin Irrit. 2; H315	Dráždí kůži.
STOT SE 3; H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Asp. Tox. 1; H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Aquatic Chronic 3; H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Značení (CLP)**

Signální slovo:

Nebezpečí

Odrezovač s obsahem grafitu

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Zvláštní označení

Pokyny k etiketám: Obsahuje:
Uhlovodíky, C6, izoalkany, < 5 % n-hexan

2.3 Další nebezpečnost

Při nedostatečném větrání možnost tvorby výbušných směsí.
Vdechování může způsobit dráždění dýchacích cest a sliznic.
Vysoké množství může vést k narkotickým účinkům.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nelze použít

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Odrezovač s obsahem grafitu

Nebezpečné složky:

Obsahová složka	Označení	Obsah	Značení
Č. ES 203-777-6 CAS 110-54-3	n-Hexan	0 - 1,02529488816796 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Repr. 2; H361f. STOT SE 3; H336. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119484651-34-xxxx pořadové č. 931-254-9 CAS 64742-49-0	Uhlovodíky, C6, izoalkany, < 5 % n-hexan	< 25 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119474691-32-xxxx Č. ES 203-448-7 CAS 106-97-8	Butan (< 0,1% 1,3-Butadien)	10 - 20 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.
REACH 01-2119486944-21-xxxx Č. ES 200-827-9 CAS 74-98-6	Propan	10 - 20 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.
REACH 01-2119485395-27-xxxx Č. ES 200-857-2 CAS 75-28-5	Isobutan (< 0,1% 1,3-Butadien)	1 - 10 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Dodatečná upozornění: Označení obsažených látek podle předpisu ES číslo. 648/2004, dodatek VII:
Obsahuje:
- 30 % a více alifatické uhlovodíky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- Vdechování: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při potížích vyhledat lékaře.
- Po styku s pokožkou: Okamžitě umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.
- Při styku s očima: Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Potom vyhledat očního lékaře.
- Po polknutí: Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa. Nevyvolávat zvracení. Okamžitě přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit ospalost nebo závratě.
Dráždí kůži. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodné hasicí prostředky: vodní postřikovací paprsek, pěna odolná vůči alkoholu, Hasicí prášek, Oxid uhličitý

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.

Ještě mohou vznikat: oxid uhelnatý a oxid uhličitý

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protipožární oděv.

Dodatečná upozornění:

Zahřátí vede k růstu tlaku: Nebezpečí prasknutí a exploze. Ohrožené nádoby ochlazovat vodním proudem.

Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.

Zamezit vniknutí hasicí vody do povrchové a podzemní vody.

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu je nutno likvidovat podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte vdechování par/aerosolů. Zamezit kontaktu s látkou.

V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání.

Používat vhodné ochranné vybavení. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti.

Ohroženou oblast ve směru větru uzavřít a varovat obyvatelstvo.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace. Nebezpečí výbuchu!

Při uvolnění informovat úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13).

Dobře dodatečně vyčistit okolí.

U většího množství: Zachytit mechanicky (při odčerpávání dbát na vnější ochranu).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště. Zamezte vdechování par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používat vhodné ochranné vybavení.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Během používání i po něm zajistit dostatečné odvětrání a zabránit tak hromadění výparů.

V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí. Při manipulaci s větším množstvím zabezpečte nouzový oplach.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Při manipulaci s větším množstvím provést opatření proti elektrostatickému náboju.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

Uchovávejte obal suchý. Uchovávejte pouze v původním obalu.

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Nádoby skladovat stojící.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Toleranční meze na pracovišti:

Č. CAS	Označení	Druh	Limitní hodnota
110-54-3	n-Hexan	Česká republika: NPK-L	200 mg/m ³ ; 55,8 ppm (může pronikat pokožkou)
		Česká republika: PEL	70 mg/m ³ ; 19,53 ppm (může pronikat pokožkou)
		Evropa: IOELV: TWA	72 mg/m ³ ; 20 ppm

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.

Odrezovač s obsahem grafitu**Osobní ochranné prostředky****Omezování expozice pracovníků**

Ochrana dýchacích orgánů:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Při překročení přípustného expozičního limitu (PEL) je nutné používat ochranný dýchací přístroj.

Doporučení: Filtrační přístroj typu A2/P2 (EN 14387).

Třídu ochranného filtru je třeba bezpodmínečně přizpůsobit maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj!

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle EN 374.

Materiál rukavic: Nitrilkaučuk - Tloušťka nánosu: $\geq 0,4$ mm.

rezistenční doba: ≥ 480 min.

Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana trupu:

Noste nehořlavý antistatický oděv, odolný proti chemikáliím.

Ochranná a hygienická opatření:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Zamezte vdechování par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Nejezte a nepijte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí. Při manipulaci s větším množstvím zabezpečte nouzový oplach.

Omezování expozice životního prostředí

Viz odstavec 6.2

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa	kapalný
Barva:	Forma: Aerosol černý
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nelze použít
Vznětlivost:	Extrémně hořlavý aerosol.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	DMV (Dolní mez výbušnosti): 1,00 Obj. % HMV (Horní mez výbušnosti): 10,90 Obj. %
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	-97 °C
Teplota samovznícení:	200 °C
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	Žádné údaje k dispozici

Odrezovač s obsahem grafitu

Viskozita, kinematický:	Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	Málo mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	u 20 °C: 4000 hPa
Hustota:	u 20 °C: 0,7 g/mL
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Charakteristiky částic:	Nelze použít

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Není samovznětlivý
Obsah rozpouštědla:	50,5 %
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Extrémně hořlavý aerosol.
Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

	Žádný rozklad při určeném použití.
Tepelný rozklad:	Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Toxikologické účinky: Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů. K produktu jako takovému nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (dermálně): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (inhalativní): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2; H315 = Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace pokožky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): STOT SE 3; H336 = Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Asp. Tox. 1; H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné údaje k dispozici

Další informace:

Údaj k Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan:

LD50 Potkan, orální: > 5.000 mg/kg (OECD 401)

LC50 Potkan, dermálně: > 3.000 mg/kg (OECD 402)

LC50 Potkan, inhalativní: > 20,0 mg/L/4h

Symptomy

Vdechování může způsobit dráždění dýchacích cest a sliznic.

Vysoké množství může vést k narkotickým účinkům.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro vodní organismy:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaj k Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan:

Toxicita ryb:

LC50 Oryzias latipes: >1 mg/L/48h

Toxicita hrotnatek:

LC50 Daphnia magna (hrotnatka velká): 3,87 mg/L/48h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění: Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny:

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

Ohrožení pitné vody již při úniku nepatrného množství do půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klíč třídy odpadu:

16 05 04* = Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky/Aerosol

* = Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Doporučení:

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Zvláštní odpad. Likvidace podle úředních předpisů.

Nesmí se likvidovat společně s domácím odpadem.

Obal

Doporučení:

ASN 15 01 04 - Kovové obaly.

ASN 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

* = Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Likvidace podle úředních předpisů.

Opatrně a úplně vyprázdnit. Pozor na prázdné nádoby. Při vznícení možnost výbuchu.

Odrezovač s obsahem grafitu**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

ADR/RID: OSN 1950, AEROSOLY

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: třída 2, kód: 5F

IMDG: Class 2.1, Subrisk -

IATA-DGR: Class 2.1

**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID, IATA-DGR: nepoužitelné

IMDG: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí:

Látka/směs není nebezpečná pro životní prostředí podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

Výstražná tabule: RID: Poplachové číslo 23, UN číslo UN 1950

Výstražná nálepka: 2.1

Zvláštní předpisy: 190 327 344 625

Omezená množství: 1 L

EQ: E0

Obal - Pokyny: P207 LP200

Obal - Zvláštní předpisy: PP87 RR6 L2

Zvláštní předpisy pro společné balení: MP9

Kód omezení pro tunely: D

Odrezovač s obsahem grafitu**Přeprava po moři (IMDG)**

EmS:	F-D, S-U
Zvláštní předpisy:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omezená množství:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Obal - Pokyny:	P207, LP200
Obal - Předpisy:	PP87, L2
IBC - Pokyny:	-
IBC - Předpisy:	-
Pokyny pro tankování - IMO:	-
Pokyny pro tankování - UN:	-
Pokyny pro tankování - Předpisy:	-
Uskladnění a manipulace:	SW1 SW22
Izolace:	SG69
Vlastnosti a zjištění:	-
Dělicí skupina:	none

Letecká přeprava (IATA)

Výstražná nálepka:	Flamm. gas
Kód vyňatého množství:	E0
Osobní a nákladní letadlo: Omezené množství:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Osobní a nákladní letadlo:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Pouze nákladní letadlo:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Zvláštní předpisy:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

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 - Česká republika**

Žádné údaje k dispozici

Národní předpisy - Členské státy ES

Obsahuje prchavé organické látky (VOC):

50,51 hm. %

Odrezovač s obsahem grafitu**Označení obalu při obsahu <= 125mL**

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Další předpisy, omezení a nařízení:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]

Fyzická nebezpečí: Kód P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 3, 40, 75

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]: P3a

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace**Další informace**

Doslovné znění H- věty je pod odstavcem 2 a 3:

H220 = Extrémně hořlavý plyn.

H222 = Extrémně hořlavý aerosol.

H225 = Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H229 = Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H280 = Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 = Dráždí kůži.

H336 = Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361f = Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H373 = Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Odrezovač s obsahem grafitu

Zkratky a akronymy:	ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí AGW: Toleranční mez na pracovišti AS/NZS: Australské/Novozélandské normy CAS: Chemická abstraktní služba CFR: Sbírka federálních předpisů CLP: Klasifikace, označování a balení DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům ES: Evropská společenství EN: Evropskou normou EU: Evropská unie IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečně volně ložené chemikálie IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí LC50: Střední letální koncentrace LD50: Letální dávka 50% DMV: Dolní mez výbušnosti MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice TLV: Prahová mezní hodnota OSN: Organizace spojených národů vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní WEL: Toleranční meze na pracovišti
---------------------	---

Důvod posledních změn: Změna v odstavci 1.4: Telefonní číslo pro naléhavé situace

Založeno: 21.10.2021

Datový list zobrazené oblasti

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.