

**Dobrovolná informace o výrobku vycházející z formátu bezpečnostního listu pro
brusiva na podkladech**

1. Identifikace výrobku a podniku

1.1. Identifikátor výrobku

ZK744X

1.2. Použití výrobku

Brusivo na podkladu k broušení různých materiálů.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli poskytujícím dobrovolnou informaci o výrobku

Podnik: Vereinigte Schmirgel- und Maschinenfabrik AG

Adresa: Siegmundstr. 17
30165 Hannover, Německo

Telefon: +49 (0)511/3526-0 Fax: +49 (0)511/3526-325

E-mail: msds@vsmabrasives.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 (0)511/3526-0

2. Identifikace rizik

2.1. Klasifikace

Nepoužije se.

Brusiva jsou přípravky, u kterých se na základě nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 nejedná o nebezpečné látky nebo směsi.

Viz také oddíl 8 a 16.

2.2. Prvky označení

Brusiva jsou přípravky, u kterých se na základě nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 nejedná o nebezpečné látky nebo směsi, a proto nepodléhají povinnosti označení.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou známa.

3. Složení/informace o složkách

Uvedený výrobek obsahuje tyto látky, které jsou klasifikovány podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, příp. pro které platí unijní limitní hodnota:

Název látky	Č. ES	Č. CAS	Reg. č. REACH	Obsah	Klasifikace dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Třídy/kategorie rizik	Standardní věty o nebezpečnosti	SCL, M-faktor, ATE
kryolit	237-410-6	13775-53-6	01-2119511 565-43-XXXX	1–15 %	STOT RE 1 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H372 H332 H411	-
tetrafluoroborát draselný	237-928-2	14075-53-7	01-2114677 444-40-XXXX	1–15 %	-	-	-

(Znění uvedených H- a EUH-vět naleznete v oddíle 16)

4. Pokyny pro první pomoc

Věnujte prosím pozornost také oddílu 8 a 16 dobrovolné informace o produktu.

4.1. Popis první pomoci

Při nadýchání: Není možné na základě povahy výrobku.

Při zasažení očí: Není možné na základě povahy výrobku.

Při styku s kůží: Nejsou známy žádné negativní účinky na lidské zdraví.

Při požití: Není pravděpodobné na základě povahy výrobku; případně vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokyny pro lékaře: Nejsou k dispozici žádné informace.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není relevantní. Ošetření v závislosti na symptomech.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: voda, práškový, pěnový hasicí přístroj, písek, CO₂, v závislosti na daných okolních podmínkách.

5.2. Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí samotnému výrobku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Může vznikat nebezpečný kouř. Používejte prostředky na ochranu dýchacích cest.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro zdolávání požáru uzpůsobte situaci na místě.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Nepoužijte se.

7. Zacházení a skladování

Při zacházení se řiďte pokyny pro brusiva a příslušnými národními předpisy a bezpečnostními doporučeními.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Pro bezpečné broušení doporučujeme posouzení rizik (hodnocení pracoviště) a použití příslušných osobních ochranných pracovních prostředků.

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Typ limitu (země původu)	Název látky	Č. ES	Č. CAS	Limitní hodnota na pracovišti				Nejvyšší přípustná expozice	Zdroj, poznámka
				Dlouhodobě		Krátkodobě			
				mg/m ³	mL/m ³ (ppm)	mg/m ³	mL/m ³ (ppm)		
AGW (Německo)	kryolit	237-410-6	13775-53-6	1 E	-	4 E	-	4 (II)	TRGS 900, EU, DFG, Y, H (fluoridy)
AGW (Německo)	tetrafluoroborát draselný	237-928-2	14075-53-7	1 E	-	4 E	-	4 (II)	TRGS 900, EU, DFG, Y, H (fluoridy)
AGW (Německo)	prach	-	-	1,25 A, 10 E	-	-	-	-	TRGS 900, AGS, DFG, Y

Upozornění: Nebezpečný prach z opracovávaného materiálu může vznikat broušením/zpracováním. Řiďte se národními předpisy stanovujícími limitní hodnoty prachu.

Biologické limitní hodnoty

Oblast platnosti	Limitní hodnota	Zkoumaný materiál	Poznámky
Německo (TRGS 903)	4 mg/l	moč	Parametr: fluorid Okamžik odběru vzorku: konec expozice, příp. konec směny

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Individuální ochranná opatření

- 8.2.1.1. Ochrana dýchacích cest: Nasadte si protiprachovou masku (ochranná třída v závislosti na opracovávaném materiálu)
- 8.2.1.2. Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice (ochranná třída v závislosti na opracovávaném materiálu)
- 8.2.1.3. Ochrana očí: Používejte ochrannou helmu, ochranné brýle nebo obličejový štít (ochranná třída v závislosti na opracovávaném materiálu)
- 8.2.1.4. Ochrana sluchu: Používejte sluchátka (ochranná třída v závislosti na opracovávaném materiálu)
- 8.2.1.5. Ochrana těla: Používejte ochranný oděv (ochranná třída v závislosti na opracovávaném materiálu a metodě opracování)

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) Skupenství: pevná látka
- b) Barva: různá

9.2. Další informace

žádné

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Brusiva jsou stálá a při zacházení a skladování nedochází k jejich změně.

10.2. Chemická stabilita

Brusiva jsou stálá a při zacházení a skladování nedochází k jejich změně.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při použití k účelu, ke kterému je výrobek určen, nedochází k rozkladu.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při teplotách přesahujících 250 °C mohou vznikat nebezpečné nebo jedovaté produkty rozkladu.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky při nadýchání, zasažení očí a styku s kůží či po požití nejsou známy.

Řiďte se pokyny v oddíle č. 8 této dobrovolné informace o výrobku.

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nejsou známy žádné účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou známy žádné potenciály biologické rozložitelnosti.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou známy žádné potenciály.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou známy žádné potenciály.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy žádné účinky.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné účinky.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1. Výrobek

Řiďte se národními a místními předpisy.

- Na základě obsažených látek a vlastností se výrobek odstraňuje jako odpad neklasifikovaný jako nebezpečný (2000/532/ES), pokud uživatel na brusiva nenanese nebezpečné látky. (klasifikace dle Evropského katalogu odpadů EWC – SN 120121)
- Na základě obsažených látek a vlastností se výrobek odstraňuje jako nebezpečný odpad (2000/532/ES). (klasifikace dle Evropského katalogu odpadů EWC – SN 120120)

13.1.2. Obal

Řiďte se národními a místními předpisy.

14. Informace pro přepravu

Brusiva nejsou nebezpečným nákladem.

15. Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se výrobku

Výrobek (předmět) nepodléhá v souladu se směrnicemi ES povinnosti označení.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Seznam potenciálních látek vzbuzujících mimořádné obavy (Substances of Very High Concern) (seznam SVHC): žádná z obsažených látek není na seznamu

Seznam látek podléhajících povolení (příloha XIV): žádná z obsažených látek není na seznamu

Seznam omezení (příloha XVII): žádná z obsažených látek není na seznamu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není relevantní.

16. Další informace

Změny oproti předchozí verzi

Oddíly 3, 8.1, 12.6, 15.1

Literatura a zdroje informací

Předpisy

nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

směrnice 98/24/ES

směrnice 2000/39/ES

rozhodnutí Komise 2000/532/ES

přepravní předpisy podle ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA

TRGS 900 (2022)

TRGS 903 (2022)

Standardní věty o nebezpečnosti, na které se odkazuje v oddíle 2 a 3, v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Výše uvedené údaje vycházejí z dnešního stavu našich znalostí, nejsou však příslibem vlastností výrobku a nezakládají právní vztah v podobě smlouvy. Příjemce, příp. uživatel našich brusiv je na vlastní odpovědnost povinen se řídit platnými zákony a ustanoveními.

Úsek, který vydal informační list: Výzkum a vývoj

Kontaktní osoba: Dr. Jessica Tschirch