

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 11.04.2024

Verze: 1.0
Stránka 1/13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Austinite R
UFI : W300-A06S-N006-G7Q1
Kód výrobku :

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Výbušniny pro komerční využití.
Sypká povrchová trhavina pro použití k trhacím pracím na povrchu a v podzemí.

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Austin Powder Service CZ s.r.o.
Jasenice 712
755 01 Vsetín
T +420 517 330 929
msds@austin.cz - www.austin.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Výbušniny, podtřída 1.1 H201
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS01



GHS07

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

AUSTINITE R

Stránka 2/13
Datum vydání: 11.04.2024

Verze: 1.0

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H201 - Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P250 - Nevystavujte obrušování, nárazům, tření. P260 - Nevdechujte prach, mlhu, plyn. P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle/obličejový štít. P370+P380 - V případě požáru: Vykliďte prostor. P372 - Nebezpečí výbuchu v případě požáru. P373 - Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám. P401 - Skladujte v nepoškozených expedičních obalech, na suchém dobře větraném místě při teplotě od -20 °C do +30 °C.
Další věty	: Výbušniny podle oddílu 2.1 Nařízení ES č. 1272/2008 uváděné na trh pro získání výbušného nebo pyrotechnického účinku se označují balí v souladu s požadavky pouze pro výbušniny.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace	: Neregulovaným hromadný výbuch může nastat při silném nárazu, tření, otevřeným ohněm nebo jiným zdrojem iniciace, přičemž se uvolní silný tlak a teplo s destruktivními účinky na okolí, což může způsobit těžká zranění až smrt. Výbuchem nebo hořením uvolněné toxické plyny po inhalaci mohou vyvolat dušnost, bolesti hlavy, zvracení, zmatenost či bezvědomí, v krajním případě i plicní embolii. Pokud je s výrobkem manipulováno po vyjmutí z obalu, zabraňte náhodnému požití, inhalaci, přímému kontaktu s kůží a očima. Po požití může způsobit vážné žaludeční potíže. Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst. 1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.
---	--

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Dusičnan amonný (*, **)	(Číslo CAS) 6484-52-2 (Číslo ES) 229-347-8 (REACH-č) 01-2119490981-27	< 94	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50-větvené, cyklické a lineární	(Číslo CAS) 848301-69-9 (Číslo ES) 482-220-0 (REACH-č) 01-0000020163-82	< 6	Asp. Tox. 1, H304

Poznámky : ** Směs se uvádí na trh v tuhém stavu. Směs nepřichází do kontaktu se vzduchem.
Klasifikace Ox. Sol. 3 H272 se pro směs nevztahuje.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

AUSTINITE R

Stránka 3/13
Datum vydání: 11.04.2024

Verze: 1.0

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

První pomoc – všeobecné	: Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li známky podráždění dýchacích cest nebo dušnost, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě vdechnutí toxických plynů a zplodin po výbuchu nebo termickém rozkladu je nutné postiženou osobu vynést na čerstvý vzduch, musí ležet - omezit pohyb. Před transportem zasažené osoby ze zamořeného prostoru zkontrolujte, zda se plyny zcela rozptýlily, případně použijte osobní ochranné prostředky (samostatný dýchací přístroj, maska na obličej s vhodným filtrem, atd.). Toxické plyny obsahují oxidy dusíku (NO _x), bezbarvé, nezapáchající oxidy uhlíku (CO, CO ₂) a amoniak (NH ₃). Ve všech vážnějších případech, při zasažení očí vždy vyhledat lékařskou pomoc.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Ihned přivolejte lékaře. Je-li postižený v bezvědomí, položte ho do stabilizované polohy a přivolejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou od vnitřního koutku k vnějšímu aby nedošlo k zasažení druhého oka. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k očnímu lékaři.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může dráždit kůži.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Může způsobovat závažné podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

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

Vhodné hasicí prostředky	: Výrobek nelze vzhledem k jeho výbušnářským vlastnostem hasit. Vodní mlha. Pěna.
Nevhodná hasiva	: Nejsou specifikována.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Pokud je látka již zasažena požárem nebo požár se k ní přibližuje, tak ihned evakuujte prostory a nepokoušejte se hasit, akutní nebezpečí výbuchu. Výbušnina se silným destruktivním účinkem na okolí. Při hoření většího množství může dojít k deflagraci.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Uvolňují se toxické výpary. Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý. Oxidy dusíku. Čpavek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Při požáru za přítomnosti výrobku dodržujte bezpečnou odstupovou vzdálenost, používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační dýchací přístroj), popř. celotělovou ochranu. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Další informace	: Pokud požár zasáhl náklad, oheň nehasit, evakuovat oblast nebezpečí v dosahu nejméně 300 m. Pokud se požár nevztahuje na náklad a pokud možno s požárem bojovat z chráněné pozice, je třeba zabránit tomu, aby oheň zasáhl náklad. Pokud je možné, přesunout vozidlo do otevřeného prostoru, aby se zabránilo ohrožení lidí. Potom oddělit vozidlo od návěsu nebo přívěsu. Varovat veřejnost tak, aby opustila oblast nebezpečí.

AUSTINITE R

Stránka 4/13
Datum vydání: 11.04.2024

Verze: 1.0

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

Obecná opatření : Přesný návrh opatření v případě náhodného úniku (havárie, dopravní nehoda, apod.) závisí na posouzení odborně způsobilé osoby a jeho rozsahu.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Odstraňte možné zdroje iniciace a tepelného působení (otevřený oheň, elektrické jiskry apod.). V případě nebezpečí výbuchu, proveďte evakuaci osob z objektů a okolí. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky pro zabránění kontaktu s kůží a očima. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných prostředků.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod, do půdy. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozsypané výrobky opatrně mechanicky seberte nástroji s nejjiskřivějšího materiálu a shromážděte ve schválených a řádně označených nádobách. Poškozené výrobky v žádném případě opět nepoužívejte. Zneškodňování poškozených výrobků může provádět pouze osoba s příslušným oprávněním. Kontaminovaný materiál zneškodněte podle oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

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

Opatření pro bezpečné zacházení : S výrobky nakládejte se zvýšenou opatrností. Chraňte před zdroji tepla, jiskrami, otevřeným plamenem a horkými povrchy. Chraňte před elektrostatickými výboji. Zákaz kouření. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Nevystavujte obrušování, nárazům, tření. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

Teplota pro manipulaci : > -25 – < 30 °C (Trhavina)

Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením a než opustíte pracoviště si umyjte ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Zvláštní pracovní oděv jiný než civilní oděv.

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

Skladovací podmínky : Výrobek není určen pro skladování, vyrábí se na místě spotřeby.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty**

Dusičnan amonný (6484-52-2)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Ledek amonný

AUSTINITE R

Stránka 5/13
Datum vydání: 11.04.2024

Verze: 1.0

Dusičnan amonný (6484-52-2)	
PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
Poznámka	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)

Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50-větvené, cyklické a lineární (848301-69-9)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Oleje minerální (Minerální oleje)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³ (aerosol)
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³ (aerosol)
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)

8.1.2. Doporučené sledovací postupy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky do ovzduší

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Austinite R	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	5,4 mg/m ³ 8 h (aerosol)
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,2 mg/m ³ 8 h (aerosol)

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Osobní ochranné pomůcky:

Při použití podle pododdílu 1.2 nejsou nutné.

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:
Při použití podle pododdílu 1.2 nejsou nutné. Pevně uzavřené brýle (EN 166).

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Není nutné pro běžné podmínky používání. Používejte oděv, který nezpůsobuje hromadění statického náboje (bavlna).

Ochrana rukou:
Není nutné pro běžné podmínky používání. Ochranné rukavice. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.

AUSTINITE R

Stránka 6/13
Datum vydání: 11.04.2024

Verze: 1.0

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Není nutné pro běžné podmínky používání. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Používejte vhodnou masku

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další informace:

V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte. Než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s mýdlem. Používejte ochranný krém na ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Bílá až žlutá.
Vzhled	: Granulát.
Zápach	: Bez zápachu. Po minerálním oleji.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Není k dispozici
Výbušnost	: Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.
Oxidační vlastnosti	: Ano.
Omezené množství	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: 2470 °C (tzv. výbuchová teplota)
pH	: Není k dispozici
pH roztok	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpuštěnost	: Rozpuštěný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Není k dispozici
Rozložení velikosti částic	: Není k dispozici
Tvar částic	: Není k dispozici
Poměr stran částic	: Není k dispozici
Agregační stav částic	: Není k dispozici
Agglomerační stav částic	: Není k dispozici
Specifická povrchová plocha částice	: Není k dispozici
Prašnost částic	: Není k dispozici

AUSTINITE R

Stránka 7/13
Datum vydání: 11.04.2024

Verze: 1.0

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených manipulačních a skladovacích podmínek (viz bod 7).

Výrobek se smí používat v rozmezí teplot $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Iniciace může nastat při kontaktu s otevřeným ohněm, působením sálavého tepla, vysokofrekvenční nebo elektrostatické energie, nárazem nebo třením.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení. Chraňte materiál před slunečním zářením. Zabraňte elektrostatickým výbojům (např. uzemnění, rozptylové materiály).

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku (CO, CO₂). Oxidy dusíku. amoniak.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

Dusičnan amonný (6484-52-2)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg

Destiláty (Fischer-Tropsch), těžké, C18-50-větvené, cyklické a lineární (848301-69-9)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	> 5 mg/l/4h

Žravost/dráždivost pro kůži	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

AUSTINITE R

Stránka 8/13
Datum vydání: 11.04.2024

Verze: 1.0

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

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

Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

11.2.2 Další informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Dusičnan amonný (6484-52-2)

LC50 - Ryby [1]

10 – 100 ppm ryb 800 mg/l smrtící za 3,9 hodiny

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Austinite R

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků

AUSTINITE R

Stránka 9/13
Datum vydání: 11.04.2024

Verze: 1.0

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

Metody nakládání s odpady

: Zneškodňování vadných a poškozených výrobků se provádí výbuchem pouze na místě určeném pro ničení výbušnin v souladu s předpisy ČBÚ. Zneškodnění může provést pouze osoba s příslušným oprávněním.

Doplňkové informace

: Nebezpečný odpad kvůli potenciálnímu riziku výbuchu.

Ekologické informace

: Doporučený způsob zneškodňování znečištěného obalového materiálu:

Kontaminované obaly výbušninou se likvidují pálením pouze na místě k tomu určeném v souladu s předpisy ČBÚ. Likvidaci těchto obalů může provést pouze osoba s příslušným oprávněním.

Doporučený způsob zneškodňování neznečištěného obalového materiálu:

Prázdné obaly od výrobků, které nejsou kontaminovány výbušninou, se předávají osobě oprávněné k nakládání s odpady k recyklaci. S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb, o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Katalogové číslo a název druhu odpadu/obalu podle EWC:

Doporučené zařazení nekontaminovaného obalového odpadu:





15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

Ustanovení, týkající se odpadů, viz oddíl 15 Informace o předpisech.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 0082	UN 0082	UN 0082	UN 0082	UN 0082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
TRHAVINA, TYP B	EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE B	Explosive, blasting, type B	TRHAVINA, TYP B	TRHAVINA, TYP B
Popis přepravního dokladu				
UN 0082 TRHAVINA, TYP B, 1.1D, (B1000C)	UN 0082 EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE B, 1.1D	UN 0082 Explosive, blasting, type B, 1.1D	UN 0082 TRHAVINA, TYP B, 1.1D (1.1D)	UN 0082 TRHAVINA, TYP B, 1.1D (1.1D)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
1.1D	1.1D	1.1D	1.1D	1.1D
		Nevztahuje se		
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

AUSTINITE R

Stránka 10/13
Datum vydání: 11.04.2024

Verze: 1.0

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Pozemní přeprava**

Klasifikační kód (ADR)	: 1.1D
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 617
Omezená množství (ADR)	: 0
Vyňatá množství (ADR)	: E0
Pokyny pro balení (ADR)	: P116, IBC100
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP61, PP62, B9
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP20
Přepravní kategorie (ADR)	: 1
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V2, V3, V12
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV1, CV2, CV3
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	: S1
Kód omezení pro tunely (ADR)	: B1000C

Doprava po moři

Omezená množství (IMDG)	: 0
Vyňaté množství (IMDG)	: E0
Pokyny pro balení (IMDG)	: P116
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP61, PP62
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC100
Zvláštní ustanovení IBC (IMDG)	: B9
Č. EmS (požár)	: F-B
Č. EmS (rozsypání)	: S-Y
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: 04
Skladování a manipulace (IMDG)	: SW1
Segregace (IMDG)	: SG34
Vlastností a pozorování (IMDG)	: Substance. See glossary of terms in appendix B.

Letecká přeprava

Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Forbidden
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Forbidden
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Forbidden
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Forbidden
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: Forbidden
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: Forbidden
Kód ERG (IATA)	: 1L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: 1.1D
Zvláštní předpis (ADN)	: 617
Omezená množství (ADN)	: 0
Vyňaté množství (ADN)	: E0
Požadované vybavení (ADN)	: PP
Opatření před nákladkou (ADN)	: LO01
Opatření pro manipulaci s nákladem a jeho uskladnění (ADN)	: HA01, HA02, HA03
Počet modrých kuželů / světél (ADN)	: 3

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: 1.1D
Zvláštní předpis (RID)	: 617
Omezená množství (IMDG)	: 0
Vyňaté množství (RID)	: E0
Pokyny pro balení (RID)	: P116, IBC100
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	: PP61, PP62, B9
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP20
Přepravní kategorie (RID)	: 1

AUSTINITE R

Stránka 11/13
Datum vydání: 11.04.2024

Verze: 1.0

Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) : W2, W3, W12
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID) : CW1
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 1.1D

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****15.1.1. Předpisy EU****Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)**

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Obsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

PŘÍLOHA I PREKURZORY VÝBUŠNIN S OMEZENÍM

Látky, které se nepřístupňují osobám z řad široké veřejnosti, ani nesmějí být těmito osobami dováženy, drženy nebo používány, samostatně ani ve směsích či látkách, které je obsahují, s výjimkou případů, kdy je koncentrace rovná nebo nižší než mezní hodnoty stanovené ve s.loupci 2, a u nichž se podezřelá transakce a významná zmizení a krádeže musí oznámit do 24 hodin.

Název	Číslo CAS	Limitní hodnota	Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3	Kód kombinované nomenklatury (KN) pro samostatnou chemicky definovanou sloučeninu, která splňuje požadavky poznámky 1 ke kapitole 28 nebo 29 KN	Kód kombinované nomenklatury pro směsi bez složek, které by vyžadovaly klasifikaci podle jiného kódu KN
Dusičnan amonný	6484-52-2	45,7 % w/w	No licensing permitted	3102 30 10 (in aqueous solution); 3102 30 90 (other)	ex 3824 99 96

Viz https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en**Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)**

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

AUSTINITE R

Stránka 12/13
Datum vydání: 11.04.2024

Verze: 1.0

15.1.2. Národní předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Česká republika

České národní předpisy

: Vybrané předpisy o chemických látkách:
Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění

Vybrané předpisy o ochraně zdraví:

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Vybrané předpisy o odpadech:

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Vyhláška č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Vybrané předpisy pro práci s výbušninami:

Zákon České národní rady č. 61/1988 Sb, o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě v platném znění

Vyhláška Českého báňského úřadu č. 72/1988 Sb, o používání výbušnin v platném znění

Vyhláška Českého báňského úřadu č. 327/1992 Sb, kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při výrobě a zpracování výbušnin a o odborné způsobilosti pracovníků pro tuto činnost v platném znění.

Vyhláška Českého báňského úřadu č. 102/1994 Sb, kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu v objektech určených pro výrobu a zpracování výbušnin, v platném znění.

Vyhláška Českého báňského úřadu č. 99/1995 Sb, o skladování výbušnin, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:	
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BLV	Biologická mezní hodnota
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední účinná koncentrace
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
EN	Evropská norma
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

AUSTINITE R

Stránka 13/13
Datum vydání: 11.04.2024

Verze: 1.0

IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IOELV	Indikativní limit expozice na pracovišti
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
REACH-č	Registrační číslo REACH

Zdroje dat	: Pokyny agentury ECHA k sestavování bezpečnostních listů Databáze agentury ECHA C&L. Bezpečnostní List.
Doporučení ke školení	: Poskytnout bezpečnostní list zaměstnancům. Respektovat obecná pravidla zacházení s chemickými látkami a směsmi. Školení pro práci s výbušninami.
Další informace	: Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

Úplné znění vět H a EUH:

Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Expl. 1.1	Výbušniny, podtřída 1.1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H201	Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhé látky, kategorie 3

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Expl. 1.1	H201	Na základě údajů ze zkoušek
Eye Irrit. 2	H319	Výpočtová metoda

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.