

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Látka
Obchodní název	: Austinite R
Chemický název	: Dusičnan amonný
Číslo ES	: 229-347-8
Číslo CAS	: 6484-52-2
Synonyma	: Austinite R - sypká povrchová trhavina

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Používá se jako povrchová trhavina osobami s odbornou způsobilostí.

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Nesmí se používat pro jiné účely, než je stanoveno provozní dokumentací.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

STV MINING S.R.O.
 HVĚZDOVA 1716/2B
 140 78 PRAHA - NUSLE – Česká republika
 T +420 274 012 201 - F +420 296 220 300
info@stvmining.cz - www.stvmining.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

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Austinite R

Bezpečnostní List

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

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H201 - Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.
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. 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 souladu s místními předpisy o výbušninách. P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy o výbušninách.
Poznámka	: 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

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Látka není zařazena 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 Nařízením Komise (EU) 2018/605

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Dusičnan amonný	Číslo CAS: 6484-52-2 Číslo ES: 229-347-8	> 93	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Recyklovaný rostlinný olej (bez viditelných kalů, bez výrazného zápachu) - min. 3,5 % nebo Rafinovaný ropný olej – min. 3,5%, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

3.2. Směsi

Nevztahuje se

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc, při zasažení očí vždy. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.
První pomoc při vdechnutí	: Nepředpokládá se, že by toto byla hlavní expoziční cesta.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Naneste zvláčňující krém.
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. Podejte postiženému 0,5l vody. Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

Austinite R

Bezpečnostní List

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může dráždit kůži.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Způsobuje vážné poškození očí.

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 výbušináfským vlastnostem hasit.
Nevhodná hasiva : Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Nebezpečí výbuchu v případě 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.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Při požáru za přítomnosti výrobku dodržujte bezpečnou odstupovou vzdálenost, použijte vhodnou ochranu dýchadel (izolační dýchací přístroj), popř. celotělovou ochranu.

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 pomůcek.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. 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.

Austinite R

Bezpečnostní List

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

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.
- 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

- Technická opatření : Skladujte v souladu s místními předpisy pro skladování výbušnin.
- Skladovací podmínky : Skladujte v původní nádobě. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na chladném, dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Výbušnina.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Austinite R (6484-52-2)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Ledek amonný
PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
Poznámka	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 303/2022 Sb.)

8.1.2. Doporučené sledovací postupy

Žádné další informace k dispozici

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky do ovzduší

Žádné další informace k dispozici

8.1.4. DNEL a PNEC

Žádné další informace k dispozici

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Žádné další informace k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dostatečné větrání. Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Výbušný materiál. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení. Používejte přístroje a osvětlení nevýdávající jiskry a zabezpečené proti výbuchu. Zamezte překročení expozičních limitů pro pracovníky.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Pevně uzavřené brýle (EN 166).

Austinite R

Bezpečnostní List

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

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte oděv, který nezpůsobuje hromadění statického náboje (bavlna).

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Používejte gumové rukavice. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Používejte vhodnou masku

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Žádné další informace k dispozici

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržet emisní limity.

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	: Světle žlutá.
Zápach	: Není k dispozici
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.
Omezené množství	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: 2281 °C (výbušný rozklad)
pH	: Není k dispozici
pH roztok	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 1,65 – 0,85 g/cm ³
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Není k dispozici

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Citlivost na náraz	: 25 J
Citlivost na tření	: 100 N

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Žádné další informace k dispozici

Austinite R

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Oxidující s běžnými kovy, dusičnany a chloristany.
Reaguje se zásadami a oxidy alkalických kovů.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek stabilní cca 1 rok. Vlhkost nemá vliv na jeho stabilitu.

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

Silně oxidující látky. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku (CO, CO₂). Oxidy dusíku.

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
Žíravost/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
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 : Látka není zařazena 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 Nařízením Komise (EU) 2018/605

11.2.2. Další informace

Žádné další informace k dispozici

Austinite R

Bezpečnostní List

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

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné další informace k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné další informace k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Austinite R (6484-52-2)

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 : Látka není zařazena 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.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další informace k dispozici

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.

Ekologie - odpadní materiály : 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.





Austinite R

Bezpečnostní List

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

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 0081	UN 0081	Není regulován	UN 0081	UN 0081
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
TRHAVINA, TYP A	EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE A	Není regulován	TRHAVINA, TYP A	TRHAVINA, TYP A
Popis přepravního dokladu				
UN 0081 TRHAVINA, TYP A, 1.1D, (B1000C)	UN 0081 EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE A, 1.1D	Není regulován	UN 0081 TRHAVINA, TYP A, 1.1D (1.1D)	UN 0081 TRHAVINA, TYP A, 1.1D (1.1D)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
1.1D	1.1D	Není regulován	1.1D	1.1D
		Není regulován		
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Není regulován	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	Není regulován	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: 1.1D
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 616, 617
Omezená množství (ADR)	: 0
Vyňatá množství (ADR)	: E0
Pokyny pro balení (ADR)	: P116
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP63, PP66
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP20
Přepravní kategorie (ADR)	: 1
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V2, V3
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)	: PP63, PP66
Č. EmS (požár)	: F-B
Č. EmS (rozsypání)	: S-Y
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: 04
Skladování a manipulace (IMDG)	: SW1

Austinite R

Bezpečnostní List

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

Segregace (IMDG) : SG34
Vlastnosti a pozorování (IMDG) : Substance. See glossary of terms in appendix B.

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : 1.1D
Zvláštní předpis (ADN) : 616, 617
Omezená množství (ADN) : 0
Vyňaté množství (ADN) : E0
Požadované vybavení (ADN) : PP
Opatření před naložením (ADN) : LO01
Opatření pro manipulaci s nákladem a jeho uskladnění (ADN) : HA01, HA02, HA03
Počet modrých kuželů / světel (ADN) : 3

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : 1.1D
Zvláštní předpis (RID) : 616, 617
Omezená množství (IMDG) : 0
Vyňaté množství (RID) : E0
Pokyny pro balení (RID) : P116
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : PP63, PP66
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP20
Přepravní kategorie (RID) : 1
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) : W2, W3
Zvláštní pokyny pro přepravu - naložení, 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 \(omezující podmínky\)](#)

Neuvedeno v příloze XVII nařízení REACH

[Příloha XIV nařízení REACH \(Seznam látek podléhajících povolení\)](#)

Neuvedeno v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

[Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH \(SVHC\)](#)

Neuvedeno na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

[Nařízení PIC \(EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování\)](#)

Neuvedeno na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012)

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

Neuvedeno na seznamu POP (nařízení EU 2019/1021)

[Nařízení o poškozování ozonové vrstvy \(EU 1005/2009\)](#)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009)

[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

Austinite R

Bezpečnostní List

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

Látky, které se nepřístupují 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 sloupci 2, a u nichž se podezřelá transakce a významná zmizení a krádeže musí oznámit do 24 hodin.

Název	Číslo CAS	Mezní 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://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

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)

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

Austinite R

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
1-16	Formát BL EU podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878	Upraveno	19.03.2023

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
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

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:	
Expl. 1.1	Výbušniny, podtřída 1.1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhé látky, kategorie 3
H201	Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.

Austinite R

Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH:

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H272	Může zesílit požár; oxidant.

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.