

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROSIT® NG Dvousložková protipožární pěna**

Verze: 2

Datum původního vydání / revize
(výrobce): - / 15. 05. 2023

Datum nostrifikace: 28. 02. 2023
Revize: 08. 07. 2024

Strana: 1/(15)

1. ODDÍL: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

PYROSIT® NG Dvousložková protipožární pěna

UFI: 3PAQ-GAPQ-A72F-YP07

Kód produktu: 7203800

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Dvousložková protipožární pěna na spotřebitelské použití a použití profesionálními pracovníky.

Nedoporučená použití: jiná než výše uvedené aplikace.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Německo

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Za bezpečnostní list odpovídá:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Německo

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK; Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2;

Telefonní číslo (nepřetržitě): 224 919 293, 224 915 402

2. ODDÍL: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třída nebezpečnosti:

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1.

Eye Irrit. 2

Výstražné upozornění:

H315

H317

H319

Dráždí kůži.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROSIT® NG Dvousložková protipožární pěna**

Verze: 2

Datum původního vydání / revize
(výrobce): - / 15. 05. 2023

Datum nostrifikace: 28. 02. 2023
Revize: 08. 07. 2024

Strana: 2/(15)

Resp. Sens. 1

H334

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

STOT SE 3

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Carc. 2

H351

Podezření na vyvolání rakoviny.

Repr. 2

H361f

Podezření na poškození plodu v těle matky.

STOT RE 2

H373

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2. Prvky označení

ID produktu:

Obchodní název:

PYROSIT® NG Dvousložková protipožární pěna

Nebezpečné komponenty:

Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology; Melamin

Výstražné symboly GHS:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H315

Dráždí kůži.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H334

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351

Podezření na vyvolání rakoviny.

H361f

Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH204

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyn pro bezpečné zacházení- obecně:

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROSIT® NG Dvousložková protipožární pěna**

Verze: 2

Datum původního vydání / revize
(výrobce): - / 15. 05. 2023

Datum nostrifikace: 28. 02. 2023
Revize: 08. 07. 2024

Strana: 3/(15)

Pokyn pro bezpečné zacházení – prevence:

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

P260 Nevdechujte prach, mlhu.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.

P284 Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Pokyn pro bezpečné zacházení – reakce:

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

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P342 + P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Pokyn pro bezpečné zacházení – skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

Pokyn pro bezpečné zacházení – odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal: Zbytky výrobku, znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů a zákonem č 477/2001 Sb. O obalech a o změně některých zákonů.

Další označení, resp. požadavky na označování:

Hmatové upozornění na nebezpečí: potřebné pro distribuci spotřebitelům.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi: není třeba.

Přeprava nebezpečného zboží: podle mezinárodních standardů.

Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

2.3. Další nebezpečnost

Lidé s respirační precitlivělostí nemohou s přípravkem manipulovat.

Výsledky PBT a vPvB hodnocení: žádná data.

Vlastnosti narušující endokrinní systém: žádná data.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROSIT® NG Dvousložková protipožární pěna**

Verze: 2

Datum původního vydání / revize

Datum nostrifikace: 28. 02. 2023

Strana: 4/(15)

(výrobce): - / 15. 05. 2023

Revize: 08. 07. 2024

3. ODDÍL: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika: Směsi následujících látek a látek, které nejsou nebezpečné.

Složení:

Název	Číslo ES	Číslo CAS	Třída a kategorie nebezpečnosti	Výstražné upozornění	Koncentrace hmotnostních procent objemu
Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology Registrační číslo REACH: neuvádí se	618-498-9	9016-87-9	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Resp. Sens. 1 STOT SE 3 Carc. 2 STOT RE 2	H315 H317 H319 H332 H334 H335 H351 H373	10-30
Melamin* Registrační číslo REACH: neuvádí se	203-615-4	108-78-1	Carc. 2 Repr. 2 STOT RE 2	H351 H361f H373	<10
Etylenglykol Registrační číslo REACH: 01-2119456816-28	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	<1,0

**Materiál ze seznamu kandidátů SVHC

Třídy a kategorie nebezpečnosti a úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

4. ODDÍL: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecně:

Pokud je postižený v bezvědomí nebo má křeče, je zakázáno podávat mu tekutiny orálně a vyvolávat zvracení.

Při nadýchání:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte mu duševní klid. Chraňte před chladem. V případě potíží zavolejte lékaře.

Pokud je dýchání těžké, podejte kyslík, pokud se dýchání zastavilo, použijte umělé dýchání. V případě ztráty vědomí uložte zraněnou osobu do stabilní boční polohy a stejným způsobem třeba transportovat. V případě potřeby podejte kyslík.

Při kontaktu s kůží:

Zasažené části pokožky omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud je to možné, naneste dostatečné množství polyethylenglykolu 400. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROSIT® NG Dvousložková protipožární pěna**

Verze: 2

Datum původního vydání / revize

(výrobce): - / 15. 05. 2023

Datum nostrifikace: 28. 02. 2023

Revize: 08. 07. 2024

Strana: 5/(15)

Při styku s očima: Oči vypláchněte tekoucí vodou při otevřených víčkách. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte, ve výplachu pokračujte po dobu 10-15 minut. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Ústa vypláchněte. Nevyměňujte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékaře.

Ochrana osoby poskytující první pomoc: neuvádí se.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné podráždění očí. Další příznaky: dočasné mírné zarudnutí a otok spojivek a mírné, reverzibilní nejasnost rohovky.

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Další příznaky: bronchokonstrikce, podráždění nosu, krku, plic, bolest hlavy, sucho v krku, potíže s dýcháním, tlak na hrudi.

Podezření na vyvolání rakoviny.

Podezření na poškození plodu v těle matky.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Příznaky se mohou objevit s několikahodinovým zpožděním.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikovat symptomatické léčení.

5. ODDÍL: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek.

V případě velkého požáru: vodní stříkací proud.

Nevhodná hasiva:

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování:

Během hoření se může vytvářet oxid uhelnatý, oxid uhličitý, páry izokyanátu, stopy kyanovodíku, oxid dusíku, a další nebezpečné plyny a páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROSIT® NG Dvousložková protipožární pěna**

Verze: 2

Datum původního vydání / revize
(výrobce): - / 15. 05. 2023

Datum nostrifikace: 28. 02. 2023
Revize: 08. 07. 2024

Strana: 6/(15)

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče:

V souladu s předpisy o požární bezpečnosti. (V uzavřených prostorách izolační dýchací přístroj).

Další informace:

Pod vlivem tepla se může zvýšit tlak a nádoby mohou prasknout.

Nádoby vystavené ohni ochlazujte postřikem vody.

Voda kontaminovaná při hašení nesmí proniknout do povrchových vod, zdrojů pitné vody nebo kanalizace. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně.

Vodu kontaminovanou při hašení požáru a zbytky hoření likvidujte v souladu s předpisy.

6. ODDÍL: Opatření v případě náhodného úniku

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

Osobní bezpečnostní opatření: Viz oddíl 8.

Nepovolané osoby se nesmí zdržovat v blízkosti.

Zajistěte dostatečné větrání.

Vyhýbejte se kontaktu s kůží, očima, vdechování výparů.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku zabraňte vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace. Uvědomte kompetentní úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Výrobek musí být shromažďován mechanicky a poté skladován v příslušně označeném obalu.

Umístěte do řádně označené uzavřené nádoby. Kontaminovaná oblast musí být vyčištěna.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

Nakládání s nebezpečnými odpady: viz oddíl 13.

7. ODDÍL: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržiavajte predpisy vzťahujúce sa na chemickými látkami.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROSIT® NG Dvousložková protipožární pěna**

Verze: 2

Datum původního vydání / revize

(výrobce): - / 15. 05. 2023

Datum nostrifikace: 28. 02. 2023

Revize: 08. 07. 2024

Strana: 7/(15)

Zajistěte dostatečné větrání.

Vyhýbejte se kontaktu s kůží a očima, nevdechujte páry.

Na pracovišti by měla být k dispozici stanice na výplach očí.

Zabezpečte možnost umýt se po práci a před přestávkami.

Kontaminovaný a nasáklý oděv svlékněte a vyperte před opětovným použitím.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Provozní teplota: neurčená.

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

Podmínky skladování musí splňovat požadavky na skladování chemické látky.

Skladujte na suchém, chladném dobře větraném místě v původních uzavřených obalech.

Uchovávejte mimo dosah nekompatibilních materiálů.

Nepřicházejte do styku s vodou. Musí být bezpečně zabráněno pronikání do půdy.

Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Skladovací teplota: 5-30°C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dvousložková protipožární pěna na spotřebitelské použití a použití profesionálními pracovníky.

8. ODDÍL: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Povolené, resp. akceptovatelné expoziční limity v pracovním prostředí:

Látka	Číslo CAS	PEL		NPK-P		poznámky	časová použitelnost limitu
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
ethylenglykol	107-21-1	50	19,38	100	38,77	D	-

8.2. Omezování expozice

Technické opatření:

Dostatečné větrání (obecné nebo místní odsávání).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROSIT® NG Dvousložková protipožární pěna**

Verze: 2

Datum původního vydání / revize

(výrobce): - / 15. 05. 2023

Datum nostrifikace: 28. 02. 2023

Revize: 08. 07. 2024

Strana: 8/(15)

Individuální ochranné prostředky:

(Ochranné prostředky musí být certifikovány notifikovaným subjektem.)

- | | | |
|-----|------------------------|--|
| a) | Ochrana očí a obličeje | Dobře těsnící ochranné brýle (EN ISO 16321-1:2022). |
| b) | Ochrana kůže | Na pracovišti musí být k dispozici stanice pro vyplachování očí. |
| i. | Ochrana rukou | Ochranné rukavice (EN 374).
Materiál:
Nitril: $\geq 0,35$ mm
Butyl: $\geq 0,5$ mm
Viton - FKM, $\geq 0,4$ mm
PVC $\geq 0,5$ mm
Poznámka: Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu rukavic, ale i na výrobci. Doba průniku chemikálie, penetrační faktor, doba použitelnosti, životnost rukavic se může lišit v závislosti na výrobci a proto je třeba rukavice otestovat pro danou aplikaci. |
| ii. | Jiná ochrana | Ochranný oděv. |
| c) | Ochrana dýchacích cest | Pokud koncentrace může přesáhnout limit expozice, musí se použít respirátor s vhodnou filtrační vložkou (filtr typu A2-P2). (EN 14387) |
| d) | Tepelné nebezpečí | Neuvádí se. |

Omezování expozice životního prostředí:

Nevypouštějte do půdy, podzemních vod, povrchových vod a kanalizace.

9. ODDÍL: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | | |
|----|---|------------------|
| a) | Skupenství: | kapalina |
| b) | Barva: | červenohnědá |
| c) | Zápach: | charakteristický |
| d) | Bod tání/bod tuhnutí: | neuvádí se |
| e) | Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | neuvádí se |
| f) | Hořlavost: | neuvádí se |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROSIT® NG Dvousložková protipožární pěna**

Verze: 2

Datum původního vydání / revize
(výrobce): - / 15. 05. 2023

Datum nostrifikace: 28. 02. 2023
Revize: 08. 07. 2024

Strana: 9/(15)

g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	neuvádí se
h) Bod vzplanutí:	neuvádí se
i) Teplota samovznícení:	neuvádí se
j) Teplota rozkladu:	neuvádí se
k) pH (roztok: 10% ve vodě):	neuvádí se
l) Kinematická viskozita	
	při 40°C: neuvádí se
	při 100°C: neuvádí se
m) Rozpustnost:	
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný
Rozpustnost v jiných polárních a nepolárních rozpouštědlech:	neuvádí se
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	neuvádí se
o) Tlak páry (při 25°C):	≤0,00001 kPa
p) Hustota a/nebo relativní hustota:	cca. 1,3 g/ml
q) Relativní hustota páry:	neuvádí se
r) Charakteristiky částic:	neuvádí se

9.2. Další informace

Neuvádí se.

10. ODDÍL: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Reakce s alkoholy, aminy, vodnými kyselinami a zásadami. Reakcí s vodou vytváří oxid uhličitý.
10.2. Chemická stabilita	Při dodržení pokynů pro manipulaci a skladování stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Prudce reaguje s aminy a alkoholy. Reaguje s vodou za vzniku oxidu uhličitého. Pod vlivem zahřívání se může tlak zvýšit. (nebezpečí výbuchu)
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vlhkost, přímé sluneční záření, mráz, teplo, zdroje vznícení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROSIT® NG Dvousložková protipožární pěna**

Verze: 2

Datum původního vydání / revize
(výrobcem): - / 15. 05. 2023

Datum nostrifikace: 28. 02. 2023
Revize: 08. 07. 2024

Strana: 10/(15)

10.5. Neslučitelné materiály

Aminy, alkoholy, voda.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu při doporučeném způsobu použití. Nebezpečné produkty spalování: viz oddíl 5.

11. ODDÍL: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

cest/senzibilizace kůže:

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro reprodukci:

Podezření na poškození plodu.

Toxicita pro specifické cílové orgány –
jednorázová expozice:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány –
opakovaná expozice:

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující činnost endokrinního systému: neuvádí se.

12. ODDÍL: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Komponenty:

Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology (CAS: 9016-87-9):

Ryba (*Danio rerio*):

LC₅₀ > 1000 mg/l/96 h

Daphnia (*Daphnia magna*):

EC₅₀ > 1000 mg/l/24 h

Bakterie:

EC₅₀ > 100 mg/l/3 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROSIT® NG Dvousložková protipožární pěna**

Verze: 2

Datum původního vydání / revize
(výrobce): - / 15. 05. 2023

Datum nostrifikace: 28. 02. 2023
Revize: 08. 07. 2024

Strana: 11/(15)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Reaguje s vodou za vzniku oxidu uhličitého na rozhraní a vytváří nerozpustný reakční produkt (polykarbamid) s vysokým bodem tání. Polykarbamid se nerozkládá.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvádí se.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvádí se.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neuvádí se.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neuvádí se.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nevylévejte do povrchových vod, podzemních vod nebo kanalizace.

Třída ohrožení vod (německá):

WGK 1 (vlastní klasifikace)

13. ODDÍL: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Odpadový, resp. použitý produkt patří do kategorie nebezpečných odpadů. Na zacházení s ním se vztahují EU a vnitrostátní právní předpisy (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění).

Identifikační číslo odpadu: 08 05 01*

Odpadní izokyanáty.

Identifikační číslo odpadu: 08 04 09*

Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Zneškodnění obalu:

Nádoby se zbytky produktu by měly být také považovány za nebezpečný odpad a je třeba s nimi zacházet v souladu s příslušnými EU a vnitrostátními předpisy.

Katalogové číslo odpadu: 15 01 02

Plastové obaly.

Odpadní voda:

Kvalita odpadní vody, vznikající za předpokládaného použití, musí v případě vypouštění do vodních toků, resp. kanalizace odpovídat požadavkům vnitrostátních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROSIT® NG Dvousložková protipožární pěna**

Verze: 2

Datum původního vydání / revize
(výrobce): - / 15. 05. 2023

Datum nostrifikace: 28. 02. 2023
Revize: 08. 07. 2024

Strana: 12/(15)

14. ODDÍL: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

Silniční / železniční přeprava: Zařazení dle ADR / RID: Nepodléhá zařazení podle ADR/RID.

- | | | |
|-------|--|---------------------|
| 14.1. | UN číslo nebo ID číslo | Není klasifikováno. |
| 14.2. | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Není klasifikováno. |
| 14.3. | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Není klasifikováno. |
| 14.4. | Obalová skupina | Není klasifikováno. |
| 14.5. | Nebezpečnost pro životní prostředí | Není klasifikováno. |
| 14.6. | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není klasifikováno. |
| 14.7. | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Neplatí. |

Vodní cesty:

Říční / námořní: Zařazení dle ADN/ IMDG: Nevztahuje se na výrobek.

Letecká přeprava: Zařazení dle ICAO / IATA: Nevztahuje se na výrobek.

15. ODDÍL: Informace o předpisech

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.
Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady 2020/878/ES a nařízení 1272/2008/ES.
Kategorie Seveso: není klasifikováno.

Omezení týkající se výrobku nebo jeho složek (příloha XVII nařízení REACH): záznamy 3, (20, 40), 74, 75
Výrobek obsahuje látku SVHC: Melamin (CAS: 108-78-1)
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti tohoto produktu není k dispozici.

16. ODDÍL: Další informace

Údaje byly sestaveny dle našeho nejlepšího vědomí, za účelem poskytnout pomoc při bezpečné přepravě, manipulaci a použití tohoto výrobku. Uvedené údaje se vztahují pouze na uvedený výrobek. Fyzikální a chemické parametry produktu se uvádějí pouze z hlediska bezpečnostních požadavků a nepředstavují záruku pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu, nepředstavují specifikaci výrobku nebo předmět jakékoliv smlouvy.

Výrobce, resp. dodavatel nenese odpovědnost za případné škody vyplývající z nevhodného, resp. nedoporučeného použití. Uživatel je povinen dodržovat platné zákony a pravidla, jakož i doporučení týkající se použití tohoto produktu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROSIT® NG Dvousložková protipožární pěna**

Verze: 2

Datum původního vydání / revize

(výrobce): - / 15. 05. 2023

Datum nostrifikace: 28. 02. 2023

Revize: 08. 07. 2024

Strana: 13/(15)

Směs podle 1272/2008/ES o klasifikaci metody (metoda ocenění informací)

Skin Irrit. 2	H315	metoda výpočtu
Skin Sens. 1.	H317	metoda výpočtu
Eye Irrit. 2	H319	metoda výpočtu
Resp. Sens. 1	H334	metoda výpočtu
STOT SE 3	H335	metoda výpočtu
Carc. 2	H351	metoda výpočtu
Repr. 2	H361f	metoda výpočtu
STOT RE 2	H373	metoda výpočtu

Plné znění relevantních H-vět, tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddíle 3.:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest kategorie nebezpečnosti 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie nebezpečnosti 2
Repr.2	Toxicita pro reprodukci – kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROSIT® NG Dvousložková protipožární pěna**

Verze: 2

Datum původního vydání / revize

Datum nostrifikace: 28. 02. 2023

Strana: 14/(15)

(výrobce): - / 15. 05. 2023

Revize: 08. 07. 2024

Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC ₅₀	EC ₅₀ in terms of reduction of growth rate
Ed _x	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROSIT® NG Dvousložková protipožární pěna**

Verze: 2

Datum původního vydání / revize

Datum nostrifikace: 28. 02. 2023

Strana: 15/(15)

(výrobce): - / 15. 05. 2023

Revize: 08. 07. 2024

RID
SVHC
UVCB
VOC
vPvB

Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
Substance of Very High Concern
substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
Volatile organic compounds
Very Persistent and very Bio-accumulative

Revize:

Oddíl	Předmět změny	Datum	Číslo změny
1-16.	Úplná revize z důvodu změny složení.	08. 07. 2024	2
2.2.;14.	Další opravy Změny v legislativě		