

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **PYROSIT® NG Dvokomponentna protupožarna pjena**

Verzija: 2 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): -/ 15. 05. 2023 Datum lokalizacije: 28. 02. 2023 Pregled: 08. 07. 2024 Stranica: 1/(14)

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

PYROSIT® NG Dvokomponentna protupožarna pjena

UFI: 3PAQ-GAPQ-A72F-YP07

Broj artikla: 7203800

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Odgovarajuća uporaba: 2-komponentna protupožarna pjena, za stambenu i profesionalnu upotrebu.

Neodgovarajuća uporaba: aplikacija koja nije gore navedena.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Pojedinosti o distributeru:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hütingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Njemačka

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Odgovoran za sigurnosno-tehnički list:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hütingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Njemačka

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja (CKO) (Ksaverska cesta 2, 10000 Zagreb)

Tel.: +3851 2348 342

Informacije su dostupne 24 sata dnevno na hrvatskom i engleskom jeziku.

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razred opasnosti:

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1.

Eye Irrit. 2

Oznaka upozorenja:

H315

H317

H319

Nadražuje kožu.

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **PYROSIT® NG Dvokomponentna protupožarna pjena**

Verzija: 2 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): -/ 15. 05. 2023 Datum lokalizacije: 28. 02. 2023 Stranica: 2/(14) Pregled: 08. 07. 2024

Resp. Sens. 1	H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
STOT SE 3	H335	Može nadražiti dišni sustav.
Carc. 2	H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Repr. 2	H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
STOT RE 2	H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

2.2. Elementi označivanja

Oznaka proizvoda: Naziv proizvoda:
PYROSIT® NG Dvokomponentna protupožarna pjena

Opasni sastojak/ci: Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen ester, Melamin

Piktogram GHS:



Oznaka opasnosti: **Opasnost**

Oznaka upozorenja:

H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Dodatni podaci o opasnostima:

EUH204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

Oznake obavijesti – opće:

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **PYROSIT® NG Dvokomponentna protupožarna pjena**

Verzija: 2 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): -/ 15. 05. 2023 Datum lokalizacije: 28. 02. 2023 Pregled: 08. 07. 2024 Stranica: 3/(14)

Oznake obavijesti – sprečavanje:

- P201** Prije uporabe pribaviti posebne upute.
- P260** Ne udisati prašinu, maglu.
- P280** Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice.
- P284** U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

Oznake obavijesti – postupanje:

- P304 + P340** AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
- P305 + P351 + P338** U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
- P308 + P313** U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- P342 + P311** Pri otežanom disanju: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Oznake obavijesti – skladištenje:

- P405** Skladištiti pod ključem.

Oznake obavijesti – odlaganje:

- P501** Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Obveze dodatnih označavanja odnosno postavljanja natpisa:

Znak koji dodirrom ukazuje na opasnost: potrebno za maloprodaju.

Pričvršćivanje zaštićeno od djece: nije potrebno.

Prijevoz opasnih proizvoda: prema međunarodnim propisima.

Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje.

2.3. Ostale opasnosti

Osobe s respiratornom preosjetljivošću ne smiju rukovati proizvodom.

Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: nema podataka.

Svojstva endokrine disrupcije: nema podataka.

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **PYROSIT® NG Dvokomponentna protupožarna pjena**

Verzija: 2 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): -/ 15. 05. 2023 Datum lokalizacije: 28. 02. 2023 Pregled: 08. 07. 2024 Stranica: 4/(14)

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Hemijska obilježja: Smjese sljedećih tvari i neopasnih tvari.

Sastojci/opasni komponenti:

Naziv	EZ broj	CAS broj	Klasa opasnosti i kategorija	Rečenica za skretanje pozornosti	Koncentracija masena %
Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen ester REACH Registr. broj: nema podataka	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* (popis kandidata za SVHC) REACH Registr. broj: nema podataka	203-615-4	108-78-1	Carc. 2 Repr. 2 STOT RE 2	H351 H361f H373	<10
Etilen glikol REACH Registr. broj: 01-2119456816-28	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	<1,0

* popis kandidata za SVHC

Tekst za Klasu i kategoriju opasnosti, kao i H-oznake vidjeti u odjeljku 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Općenito: Ozlijeđenoj osobi koja nije pri svijesti ili je u grču ne davati ništa preko usta i izazivanje povraćanja.

Udisaj: Odvedite ozlijeđenu osobu na svjež zrak, dajte joj mir. Zaštitite od hladnoće. Ako se osjećate bolesno, nazovite liječnika.

Ako je disanje otežano, dajte kisik, ako je disanje zaustavljeno, primijenite umjetno disanje. U slučaju gubitka svijesti, ozlijeđenu osobu postavite u stabilan bočni položaj i transportirajte je na isti način. Ako je potrebno, dajte kisik.

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **PYROSIT® NG Dvokomponentna protupožarna pjena**

Verzija: 2 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): -/ 15. 05. 2023 Datum lokalizacije: 28. 02. 2023 Pregled: 08. 07. 2024 Stranica: 5/(14)

Koža: Tvar koja je dospjela na kožu ispire se s puno vode, sapuna. Ako je dostupno, nanosite izdašnu količinu polietilen glikola 400. U slučaju trajne iritacije, obratite se liječniku.

Oko: Tekućinu koja dospije u oko potrebno je isprati velikom količinom vode uz razvlačenje kapaka. Ako je potrebno, uklonite kontaktne leće i nastavite ispirati oko 10-15 minuta. U slučaju trajne iritacije, obratite se liječniku.

Gutanje: Usta treba isprati. Ne izazivati povraćanje. Odmah se obratite liječniku.

Zaštita pružitelja prve pomoći: nema posebnih propisa.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nadražuje kožu.

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Uzrokuje jako nadraživanje oka. Ostali simptomi uključuju privremeno blago crvenilo i oticanje konjunktive te blago, reverzibilno zamućenje rožnice.

Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

Može nadražiti dišni sustav. Dodatni simptomi: bronhokonstrikcija, iritacija nosa, grla, pluća, glavobolja, suho grlo, otežano disanje, pritisak u prsima.

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Simptomi se mogu pojaviti nekoliko sati kasnije.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Simptomatska obrada.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

Klasifikacija po stupnju opasnosti:

Nezapaljivo.

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

Pjena, ugljični dioksid, prašina.

U slučaju većeg požara: prskanje vode.

Neprikladna sredstva za gašenje:

Puni mlaz vode.

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **PYROSIT® NG Dvokomponentna protupožarna pjena**

Verzija: 2 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): -/ 15. 05. 2023 Datum lokalizacije: 28. 02. 2023 Pregled: 08. 07. 2024 Stranica: 6/(14)

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvod raspada:

Izgaranjem se mogu nastati ugljični monoksid, ugljični dioksid, pare izocijanata, tragovi cijanovovodika, dušikov oksid i drugi opasni plinovi i pare.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Specijalna protupožarna zaštitna oprema:

U skladu sa važećim propisima za protupožarnu zaštitu. U zatvorenom prostoru aparat za disanje.

Dodatne upute:

Kao rezultat topline, tlak se može povećati i spremnici mogu puknuti.

Spremnike izložene vatri treba hladiti raspršivanjem vode.

Odvojeno sakupiti zagađenu vodu za gašenje požara. Ne smije ući u kanalizacijski sustav.

Zagađena voda za gašenje mora se zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Vidjeti odjeljak 8.

Uklonite neovlaštene osobe.

Mora se osigurati odgovarajuća ventilacija.

Treba izbjegavati kontakt s očima, kožom, udisanje para.

Prolijevanje predstavlja opasnost od klizanja.

6.2. Mjere zaštite okoliša

U slučaju izlivanja sprječiti dospijanje u vodene površine, tlo, kanale postavljanjem graničnika.

Rasipanjem na javnoj površini odnosno u slučaju dospijanja proizvoda u živu vodu potrebno je hitno obavijestiti nadležne organe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Proizvod se mora sakupljati mehanički i zatim čuvati u odgovarajuće označenom spremniku do pravilnog odlaganja. Kontaminirano područje mora se očistiti.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Osobna zaštitna sredstva: vidjeti odjeljak 8.

Tretiranje opasnog otpada: vidjeti odjeljak 13.

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **PYROSIT® NG Dvokomponentna protupožarna pjena**

Verzija: 2 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): -/ 15. 05. 2023 Datum lokalizacije: 28. 02. 2023 Pregled: 08. 07. 2024 Stranica: 7/(14)

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Pridržavajte se općih mjera koje se primjenjuju za normalne operacije s kemikalijama.
Mora se osigurati odgovarajuća ventilacija.
Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. Izbjegavajte udisanje para.
Stanica za ispiranje očiju trebala bi biti dostupna na radnom mjestu.
Osigurajte mogućnost pranja nakon radnog vremena i prije pauza.
Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
Tijekom obavljanja posla zabranjeno je konzumirati hranu, piće i duhan.
Temperatura rukovanja: nema podatka.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladišni prostori moraju biti u skladu s propisima za skladištenje kemikalija.
Čuvati na suhom, hladnom, dobro prozračenom mjestu u originalnim, zatvorenim spremnicima.
Držite podalje od nekompatibilnih materijala. Ne smije doći u dodir s vodom.
Prodor u tlo mora se sigurno spriječiti.
Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
Temperatura skladištenja: 5-30°C.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

2-komponentna protupožarna pjena, za stambenu i profesionalnu upotrebu.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Vrijednosti koje su dopuštene, odnosno prihvaćene u zraku na radnom mjestu:

IME TVARI	CAS broj	GVI		KGVI		Naznake; Označavne tvari
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
etandiol; Etilenglikol	67-64-1	20	52	40	104	EU*; K; Xn

8.2. Nadzor nad izloženosti

Tehničke mjere:

Odgovarajuća ventilacija (opći ili lokalni ispuh).

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **PYROSIT® NG Dvokomponentna protupožarna pjena**

Verzija: 2 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): -/ 15. 05. 2023 Datum lokalizacije: 28. 02. 2023 Pregled: 08. 07. 2024 Stranica: 8/(14)

Oprema za osobnu zaštitu:

(Oprema za zaštitu treba posjedovati atest ustanove sa odgovarajućim ispravama)

a) zaštitu očiju/lica Čvrsto prijanjajuće zaštitne naočale (EN ISO 16321-1:2022).
Na mjestu rada mora biti dostupna stanica za pranje očiju.

b) zaštitu kože

i. zaštita ruku

Zaštitne rukavice (EN 374). Materijal:

Nitril: $\geq 0,35$ mm

Butil: $\geq 0,5$ mm

Viton - FKM, $\geq 0,4$ mm

PVC, $\geq 0,5$ mm

Napomena: Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi isključivo od materijala rukavice, nego i od proizvođača. Vrijeme permeacije, faktor probijanja, izdržljivost može se razlikovati ovisno od proizvođača i zato odabranu rukavicu treba testirati za željenu primjenu.

ii. ostalo

Zaštitna odjeća.

c) zaštitu dišnog sustava

Ako koncentracija može doseći granicu izloženosti, potreban je respirator s odgovarajućim uloškom filtra (A2-P2), (EN 14387).

d) zaštitu od toplinskih opasnosti

Nema podatka.

Ograničenje izloženosti okolini:

Ne dopuštati istjecanje u tlo, podzemne i nadzemne vode, kanale.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- | | |
|---|------------------|
| a) Agregatno stanje: | tekućina |
| b) Boja: | crvenkasto smeđa |
| c) Miris: | karakterističan |
| d) Talište/ledište: | nema podatka |
| e) Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | nema podatka |
| f) Zapaljivost: | nema podatka |
| g) Donja i gornja granica eksplozivnosti: | nema podatka |

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **PYROSIT® NG Dvokomponentna protupožarna pjena**

Verzija: 2 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): -/ 15. 05. 2023 Datum lokalizacije: 28. 02. 2023 Pregled: 08. 07. 2024 Stranica: 9/(14)

h) Plamište:	nema podatka
i) Temperatura samozapaljenja:	nema podatka
j) Temperatura raspadanja:	nema podatka
k) pH (10% vodena otopina):	nema podatka
l) Kinematička viskoznost:	
	na 40°C: nema podatka
	na 100°C: nema podatka
m) Topljivost:	
Topljivost u vodi:	praktički netopljiva
Topljivost u drugim otapalima:	nema podatka
n) Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):	nema podatka
o) Tlak parena 25°C:	≤0.00001 kPa
p) Gustoća i/ili relativna gustoća:	apr. 1.3 g/mL
q) Relativna gustoća pare:	nema podatka
r) Svojstva čestica:	nema podatka

9.2. Ostale informacije
Nema podatka.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Reakcije s alkoholima, aminima, vodenim kiselinama i lužinama. Reagirajući s vodom, stvara ugljični dioksid.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilan ukoliko se postupa prema propisima rukovanja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Burno reagira s aminima i alkoholima. Reagira s vodom stvarajući ugljični dioksid. Pod utjecajem zagrijavanja tlak se može povećati. (opasnost od eksplozije).
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Vlaga, izravna sunčeva svjetlost, mraz, izvor topline i skupljanje.
10.5. Inkompatibilni materijali	Amini, alkoholi, voda.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja	Opasni produkti izgaranja: vidjeti odjeljak 5.

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **PYROSIT® NG Dvokomponentna protupožarna pjena**

Verzija: 2 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): -/ 15. 05. 2023 Datum lokalizacije: 28. 02. 2023 Pregled: 08. 07. 2024 Stranica: 10/(14)

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Akutna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Nagrizanje/nadraživanje kože:	Nadražuje kožu.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
Mutageni učinak na zametne stanice:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.
Karcinogenost:	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Reproduktivna toksičnost:	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
STOT – jednokratno izlaganje:	Može nadražiti dišni sustav.
STOT – ponavljano izlaganje:	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Opasnost od aspiracije:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima
Svojstva endokrine disrupcije: nema podatka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost	Nema podataka za proizvod.
Komponente:	
<i>Izocijanska kiselina, polimetilenpolifenilen ester (CAS broj: 9016-87-9):</i>	
Ribe (Danio rerio):	LC ₅₀ > 1000 mg/L/ 96 sata
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀ > 1000 mg/L/ 24 sata
Bakterijama:	EC ₅₀ > 100 mg/L/ 3 sata
12.2. Postojanost i razgradivost	Reagira s vodom stvarajući ugljični dioksid na sučelju i stvara netopljivi reakcijski produkt (poliureju) s visokom točkom taljenja. Poliurea se ne razgrađuje.
12.3. Bioakumulacijski potencijal:	Nema podatka.
12.4. Pokretljivost u tlu	Nema podatka.
12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:	Nema podatka.

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **PYROSIT® NG Dvokomponentna protupožarna pjena**

Verzija: 2 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): -/ 15. 05. 2023 Datum lokalizacije: 28. 02. 2023 Pregled: 08. 07. 2024 Stranica: 11/(14)

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema podatka.

12.7. Ostali štetni učinci

Ne dopuštati istjecanje u tlo, podzemne i nadzemne vode, kanale.

Stupanj opasnosti po vodenu površinu WGK 1 (samoklasifikacija) (njemački):

ODJELJAK 13: Metode obrade otpada

13.1. Metode obrade otpada

Proizvodni otpad:

Proizvodni otpad, odnosno dotrajali proizvod spada u kategoriju opasnog otpada. Odlaganje takvih proizvoda vrši prema smjernicama regulativa EU, odnosno dotične države.

Identifikacijski kod otpada: 08 05 01*

Otpadni izocijanati.

Identifikacijski kod otpada: 08 04 09*

Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari.

Ambalažni otpad:

Ambalaža koja sadrži ostatke proizvoda također spada u opasne otpade i primjenjuju se propisi EU odnosno propisi dotične države.

Identifikacijski kod otpada: 15 01 02

Ambalaža od plastike.

Kanalizacija:

Kakvoća kanalizacijske vode koja se stvara tijekom namjenske uporabe, u slučaju puštanja u vodu ili javnu kanalizaciju treba biti u skladu sa propisima dotične države.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz:

Cestovni / Željeznički ADR / RID klasifikacija:

Nije klasificirano.

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Nije klasificirano.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Nije klasificirano.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije klasificirano.

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **PYROSIT® NG Dvokomponentna protupožarna pjena**

Verzija: 2 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): -/ 15. 05. 2023 Datum lokalizacije: 28. 02. 2023 Pregled: 08. 07. 2024 Stranica: 12/(14)

14.4. Skupina pakiranja	Nije klasificirano.	
14.5. Opasnosti za okoliš	Nije klasificirano.	
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Nije klasificirano.	
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Ne primjenjuje.	
Rječni/Morski	ADN/ IMDG klasifikacija:	To se ne odnosi na proizvod.
Zračni prijevoz:	ICAO / IATA klasifikacija:	To se ne odnosi na proizvod.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
Ovaj sigurnosni list je pripremljen u skladu sa uredbom Europskog parlamenta i Vijeća br. 2020/878/EU, odnosno sukladno propisima uredbe 1272/2008/EZ.
Kategorija Seveso: nije klasificirano.
Ograničenje Uredbe REACH XVII. Prema prilogu: unos 3., (20, 40,) 74., 75.
Proizvod sadrži SVHC tvar: melamin (CAS broj: 108-78-1).
- 15.2. Procjena kemijske sigurnosti
Za proizvod ne postoji ocjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Sigurnosno - tehnički list sastavili smo na način da bi doprinjeli sigurnom prijevozu, radu i uporabi proizvoda. Navedeni podaci odnose se isključivo na naznačeni proizvod. Fizikalno-kemijski parametri opisuju proizvod s gledišta sigurnosti i ne garantiraju specifičnu karakteristiku proizvoda, ne čine predmet specifikacije proizvoda ili ugovora.
Proizvođač odnosno distributer ne preuzima odgovornost za štete koje nastaju kao rezultat nenamjenske odnosno nepreporučene uporabe. Korisnik je obavezan postupati prema važećim propisima i odredbama, odnosno pridržavati se navedenih preporuka.

Mješavina Razvrstavanje prema Uredbi 1272/2008 / EZ (informacije metoda procjene):

Skin Irrit. 2	H315	metoda izračuna
Skin Sens. 1.	H317	metoda izračuna
Eye Irrit. 2	H319	metoda izračuna
Resp. Sens. 1	H334	metoda izračuna
STOT SE 3	H335	metoda izračuna

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **PYROSIT® NG Dvokomponentna protupožarna pjena**

Verzija: 2 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): -/ 15. 05. 2023 Datum lokalizacije: 28. 02. 2023 Pregled: 08. 07. 2024 Stranica: 13/(14)

Carc. 2	H351	metoda izračuna
Repr. 2	H361f	metoda izračuna
STOT RE 2	H373	metoda izračuna

Cijeli tekst H-rečenic(e)a iz odjeljak 3. sigurnosno-tehničkog lista i Razreda i kategorija opasnosti:

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Acute Tox. 4	Akutna toksičnost kategorija 4
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu - kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosjetljivosti kože kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadraživanje oka kategorija 2
Acute Tox. 4	Akutna toksičnost kategorija 4
Resp. Sens. 1	Respiratorna senzibilizacija kategorija 1
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje kategorija 3
Carc. 2	Kancerogenost kategorija 2
Repr. 2	Reproduktivna toksičnost kategorija 2
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponovljenog izlaganja kategorija 2

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

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

(U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: **PYROSIT® NG Dvokomponentna protupožarna pjena**

Verzija: 2 Izvorno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač): -/ 15. 05. 2023 Datum lokalizacije: 28. 02. 2023 Pregled: 08. 07. 2024 Stranica: 14/(14)

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%
ErC50	EC50 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
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Kontrola:

Odjeljak	Predmet izmjene	Datum	Verzija
1-16.	Potpuna revizija zbog promjene sastava	08.07. 2024	2
2.2., 14.	Ostala pojašnjenja Promjene u zakonodavstvu		