

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

Visico™ FR4451

Verzija 1.0

Datum revizije: 02.11.2022

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.11.2022

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : Visico FR4451

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata : Sirovina za plastičnu industriju.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Dobavljač : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, Austria
Telefon: +43 1 22400 0

Elektronska adresa : sds@borealisgroup.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Nije opasna supstanca ili smeša.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Nije opasna supstanca ili smeša.

Dodatni elementi obeležavanja

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

EUH208 Sadrži 4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline.
Može izazvati alergijsku reakciju.

Visico je zaštitni znak Borealis Gruppe.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

Visico FR4451

Verzija 1.0

Datum revizije: 02.11.2022

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.11.2022

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više. Tokom reakcije umrežavanja u kombinaciji sa pigmentnom disperzijom katalizatora: može doći do oslobađanja metanola (zapaljiva tečnost 2; H225, akutna toksičnost 3; H301, akutna toksičnost 3; H311, akutna toksičnost 3; H331, STOT SE 1; H370 – videti poglavlje 16).
u kontaktu sa vodom ili vlagom doći će do oslobađanja metanola.
Proizvod sagoreva ali nije klasifikovan kao zapaljiv.
Prašina od materijala može prouzrokovati eksploziju.
Udisanje prašine može izazvati iritaciju disajnih puteva.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Proizvod je silanski mrežni polietilenski polimer.

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline	10081-67-1 233-215-5	Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. – hron. 4; H413	>= 0,25 - < 1

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

Ako se udiše : Izmestiti na svež vazduh.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

U slučaju dodira sa kožom : Isprati sapunom i sa puno vode.
Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, nazvati lekara.
Ako istopljeni materijal dođe u kontakt sa kožom, rashladite je

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

Visico FR4451

Verzija 1.0

Datum revizije: 02.11.2022

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.11.2022

obilnom količinom vode. NEMOJTE da uklanjate očvrslu proizvod, jer uklanjanje može dovesti do ozbiljnog oštećenja tkiva.

U slučaju dodira sa očima : Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom.
Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, potražiti pomoć lekara.

Ako se proguta : Vodom isprati usta.
Ako je potrebno, konsultovati lekara.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi : Udisanje prašine može izazvati iritaciju disajnih puteva.
Duže udisanje većih doza razloženih proizvoda može prouzrokovati glavobolju ili iritaciju disajnih puteva.

Dodir sa kožom može izazvati sledeće simptome:
Lokalno nadraživanje

Ponavljani ili duži dodir sa kožom može izazvati alergijske reakcije kod osetljivih osoba.

Simptomi trovanja (metanol):
Ošamućenost
Vrtoglavica
Mučnina
Bolovi u stomaku
Poremećaji organa za disanje

Simptomi trovanja, duže izlaganje (metanol):
Slepilo

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Simptomatično lečenje.
Nisu potrebna posebna uputstva.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za : Vodena magla, suve hemikalije, pena ili ugljen dioksid.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

Visico FR4451

Verzija 1.0

Datum revizije: 02.11.2022

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.11.2022

gašenje požara

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktni/vodeni mlaz

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Glavni otrov u dimu je ugljen monoksid.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje i zaštitno odelo.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Obezbediti dovoljnu ventilaciju.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nemojte ispuštati u životnu sredinu.

Preporučuje se implementacija sistema i mera (kao što je Operation Clean Sweep® program) zarad sprečavanja slučajnog otpuštanja plastike u životnu sredinu.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Rasipani materijal ili pomesti ili usisati.
Rasipani materijal odmah ukloniti kako bi se izbegla prokliznuca.
Reciklirajte ili odložite otpadni materijal na ispravan način.
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.
Za razmatranje odlaganja videti odeljak 13.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

Visico FR4451

Verzija 1.0

Datum revizije: 02.11.2022

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.11.2022

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Tokom prerade i termičke obrade proizvoda može doći do oslobađanja malih količina isparljivih ugljovodonika. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Može biti neophodna lokalna ventilacija. Izbegavajte udisanje prašine i razgradjenih para. Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
- Proizvod sadrži male količine supstance koja je klasifikovana kao senzibilna, što može prouzrokovati alergijsku reakciju kod osetljivih osoba. Osoblju osetljivom na ovu supstancu ne sme se dozvoliti da rukuje njom.
- Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Prašina od materijala može prouzrokovati eksploziju. Sva oprema mora biti uzemljena. Uvesti redovno čišćenje kako bi se sprečilo gomilanje prašine na površinama.
- Higijenske mere : Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

- Zahtevi za skladišna područja i posude : Bezbednosni aspekt ne zahteva nikakve posebne mere opreza u pogledu skladištenja.
- Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Čuvati na suvom mestu.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

- Posebni načini upotrebe : Sirovina za proizvodnju žica i kablova.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

Visico FR4451

Verzija 1.0

Datum revizije: 02.11.2022

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.11.2022

Ograničenja profesionalne izloženosti produktima razlaganja

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
metanol	67-56-1	GVI	200 ppm 260 mg/m ³	RS OEL
Dodatne informacije: Napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu., napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/EZ (druga lista)				
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Napomene: nije primenljivo

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Napomene: nije primenljivo

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Obezbediti dovoljnu ventilaciju.
Može biti neophodna lokalna ventilacija.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : Zaštitni naočari

Koristiti zastitu za oci prema EH 166.

Zaštita ruku

Materijal : butil-guma
Vreme penetracije : >= 480 min
Debljina rukavica : 0,5 mm

Materijal : Fluorovana guma
Vreme penetracije : >= 480 min
Debljina rukavica : 0,4 mm

Napomene : Zaštitne rukavice u skladu sa EN 374.
Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

Visico FR4451

Verzija 1.0

Datum revizije: 02.11.2022

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.11.2022

- Zaštita kože i tela : Zaštitna odeća
- Zaštita organa za disanje : U slučaju nedovoljne ventilacije: respirator sa ABEK-P3 filterom ili aparat za disanje.
- Zaštitne mere : Odgovarajuća lična zaštitna oprema mora se nositi u skladu sa uredbom (EU) 2016/425.

Kontrola izlaganja životne sredine

- Opšte preporuke : Nemojte ispuštati u životnu sredinu.
Preporučuje se implementacija sistema i mera (kao što je Operation Clean Sweep® program) zarad sprečavanja slučajnog otpuštanja plastike u životnu sredinu.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- Izgled : pelete
- Boja : neprovidno, bela
- Miris : bez mirisa
- pH : Nije primenljivo nerastvorljivo
- Interval topljenja : 100 - 140 °C
- Interval ključanja : Prilikom zagrevanja dolazi do razlaganja.
- Tačka paljenja : Nije primenljivo, (čvrsta materija)
- Brzina isparavanja : Nije primenljivo (čvrsta materija)
- Zapaljivost (čvrsto, gas) : Proizvod nije zapaljiv.
- Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : Nije primenljivo
- Donja granica eksplozivnosti / : Nije primenljivo

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

Visico FR4451

Verzija 1.0

Datum revizije: 02.11.2022

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.11.2022

Donja granica zapaljivosti

Napon pare : Nije primenljivo
(čvrsta materija)

Gustina pare : Nije primenljivo

Gustina : 1,1 - 1,2 g/cm³

Zapreminska gustina : 500 - 600 kg/m³

Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : nerastvorljivo

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : Nije primenljivo
nerastvorljivo

Temperatura samopaljenja : > 320 °C

Viskozitet

Viskozitet, kinematička : Nema dostupnih podataka

Eksplozivna svojstva : nije eksplozivno

Oksidujuća svojstva : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilna termoplastika, bez hemijske reaktivnosti.

Izazvana reakcija umrežavanja se odvija u kombinaciji sa osnovnim materijalom i vlagom: u standardnim uslovima, u parnom ili toplom vodenom kupatilu.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nepoznato.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

Visico FR4451

Verzija 1.0

Datum revizije: 02.11.2022

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.11.2022

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Izlaganje ekstremnim temperaturama i neposrednoj Sunčevoj svetlosti.

Izlaganje vlazi.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nepoznato.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

U uslovima požara:

Ugljen-monoksid

Tokom prerade i termičke obrade proizvoda može doći do oslobađanja malih količina isparljivih ugljovodonika.

Per crosslinking reactionem respectu sedium masterbatch: methanolum

u kontaktu sa vodom ili vlagom doći će do oslobađanja metanola.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Proizvod:

Napomene : Proizvod sadrži male količine supstance koja je klasifikovana kao senzibilna, što može prouzrokovati alergijsku reakciju kod osetljivih osoba.
Osoblju osetljivom na ovu supstancu ne sme se dozvoliti da rukuje njom.

Dodatne informacije

Proizvod:

Napomene : Proizvod nije klasifikovan kao opasan po zdravlje ljudi.
Date informacije se baziraju na podacima o komponentama.

Napomene : Udisanje prašine može izazvati iritaciju disajnih puteva.
Duže udisanje većih doza razloženih proizvoda može prouzrokovati glavobolju ili iritaciju disajnih puteva.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

Visico FR4451

Verzija 1.0

Datum revizije: 02.11.2022

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.11.2022

Napomene : Ponavljani ili duži dodir sa kožom može izazvati alergijske reakcije kod osetljivih osoba.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Proizvod:

Toksičnost za ribe : Napomene: Nema dostupnih podataka

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : Napomene: Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Teže biološki razgradljivo.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Ne nakuplja se u organizmima.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Proizvod:

Mobilnost : Napomene: Adsorpcija na zemljištu nije očekivana.

Napomene: Proizvod nije rastvorljiv i tone u vodi.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Nevažno

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : Nemojte ispuštati u životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

Visico FR4451

Verzija 1.0

Datum revizije: 02.11.2022

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.11.2022

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

- Proizvod : Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje ovlašćenom za odlaganje otpada.
Ponovno koriscenje ili recikliranje ukoliko nije kontaminirano.
Proveriti sa lokalnim propisima.
- Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.6 Posebne preostrožnosti za korisnika

- Napomene : Nije opasna roba prema definiciji ADR/RID, ADN, Kodeksa IMDG, ICAO/IATA-DGR

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

Visico FR4451

Verzija 1.0

Datum revizije: 02.11.2022

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.11.2022

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

ne

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

- H317 : Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H413 : Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Puni tekst drugih skraćenica

- Senzib. kože : Senzibilizacija kože
Vod. živ. sred. – hron. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična
2006/15/EC : Evropa. Indikativne granične vrednosti profesionalne izloženosti
RS OEL : Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)
2006/15/EC / TWA : Granična vrednost - osam sati
RS OEL / GVI : granična vrednost izloženosti na radnom mestu

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

Visico FR4451

Verzija 1.0

Datum revizije: 02.11.2022

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.11.2022

bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZloC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).

Dodatne informacije

Ostali podaci : Izdato u saglasnosti sa Propisom (EZ) br. 1907/2006, Aneks II, i njegovim izmenama i dopunama. Izmene u odnosu na prethodnu verziju su istaknute na ivici. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Izdavalac : Borealis, Group Product Stewardship / Robert Lucas

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : Klasifikacija informacija o komponentama zasniva se na podacima isporučioaca o sirovini materijala.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

Visico FR4451

Verzija 1.0

Datum revizije: 02.11.2022

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.11.2022

Odricanje

Prema našim najboljim saznanjima, ovde sadržane informacije bile su tačne i pouzdane na dan objavljivanja, ali ipak ne možemo preuzeti nikakvu odgovornost za tačnost i potpunost ovakvih informacija.

Borealis ne daje nikakve garancije koje izlaze iz okvira onoga što je opisano ovde. Ništa ovde sadržano neće predstavljati nikakvu garanciju za mogućnost prodaje ili pogodnost za određenu namenu.

U odgovornosti kupca je da pregleda i ispita naše proizvode kako bi se lično uverio u pogodnost proizvoda za konkretnu namenu koja je potrebna kupcu. Kupac je odgovoran za odgovarajuću, bezbednu i zakonitu upotrebu, obradu i rukovanje našim proizvodima.

Nikakva odgovornost ne može biti prihvaćena u vezi sa korišćenjem proizvoda kompanije Borealis zajedno sa drugim materijalima. Ovde sadržane informacije odnose se isključivo na naše proizvode, i to kada se ne koriste zajedno sa materijalima trećih lica.