

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/18

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.10.2023

Verzija: 4.6

Datum prethodne verzije: 10.10.2023

Prethodna verzija: 4.5

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2**

(ID br. 50411477/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2023

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2

UFI: 0F3Q-A9T1-300V-GUQE

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

Relevantna identificirana namjena: Čepovi, brtvila

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Muenster
Deutschland

Osoba za kontakt:

BASF CROATIA D.O.O.
Slavonska avenija 1b
10000 Zagreb
HRVATSKA

Telefon: +386 7 33 15-874

E-mail adresa: bostjan.nogrased@basf.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342

Međunarodni broj za hitne pozive:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.10.2023

Verzija: 4.6

Datum prethodne verzije: 10.10.2023

Prethodna verzija: 4.5

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2**

(ID br. 50411477/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2023

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Za klasifikaciju smjese primijenjene su sljedeće metode: ekstrapolacija na razine koncentracije opasnih tvari, na temelju rezultata ispitivanja i nakon procjene stručnjaka. Korištene metodologije navedene su u odgovarajućim rezultatima ispitivanja.

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Nadražuje kožu.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

STOT RE 1

H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponovljene izloženosti.

Flam. Liq. 3

H226 Zapaljiva tekućina i para.

Repr. 2

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Skin Sens. 1A

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

2.2. Elementi označivanja

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Opasnost

Oznaka upozorenja:

H226

Zapaljiva tekućina i para.

H315

Nadražuje kožu.

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H361d

Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H372

Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponovljene izloženosti.

Oznaka obavijesti (sprječavanje):

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P261

Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola.

P280

Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Oznaka obavijesti (postupanje):

P305 + P351 + P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Oznaka obavijesti (skladištenje):

P403 + P235

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.10.2023

Verzija: 4.6

Datum prethodne verzije: 10.10.2023

Prethodna verzija: 4.5

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2**

(ID br. 50411477/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2023

Oznaka obavijesti (odlaganje):

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: stiren, anhidrid maleinske kiseline

2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

U ovom odjeljku navode se i podaci o ostalim opasnostima koje same ne zahtijevaju razvrstavanje, ali mogu pridonijeti opasnostima koje proizlaze iz tvari ili smjese.

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB(vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Kemijske karakteristike

punila, anorganski spojevi, organski spojevi, pigment, nezasićena poliesterna smola

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

stiren

Sadržaj (W/W): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$

CAS-broj: 100-42-5

EC broj: 202-851-5

registracijski broj prema REACH-u: 01-2119457861-32

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inhalacija - para)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Repr. 2 (nerodeno dijete)

STOT SE 3 (nadražuje dišni sustav)

STOT RE (slušni organ) 1

Aquatic Chronic 3

H226, H319, H315, H332, H304, H335, H361d,

H372, H412

anhidrid maleinske kiseline

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.10.2023

Verzija: 4.6

Datum prethodne verzije: 10.10.2023

Prethodna verzija: 4.5

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2**

(ID br. 50411477/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2023

Sadržaj (W/W): > 0 % - < 0,1 %
CAS-broj: 108-31-6
EC broj: 203-571-6
registracijski broj prema REACH-
u: 01-2119472428-31
INDEX-broj: 607-096-00-9

Acute Tox. 4 (oralno)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Resp. Sens. 1
Skin Sens. 1A
STOT RE (dišni sustav) 1 (udisanjem)
H302, H334, H317, H372, H314
EUH071

Drukčije razvrstavanje u skladu s aktualnom
razinom spoznaja i kriterijima iz Aneksa I
Uredbe (EZ) br. 1272/2008

Acute Tox. 4 (oralno)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Resp. Sens. 1
Skin Sens. 1A
STOT RE (dišni sustav) 1 (udisanjem)
EUH071

Specifične granice koncentracije:

Skin Sens. 1A: >= 0,001 %

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Osobe koje pružaju prvu pomoć moraju primijeniti osobnu zaštitnu opremu. U slučaju opasnosti od nesvjestice, smještaj i prijevoz u stabilnom bočnom položaju. Pogođene iznijeti iz područja opasnosti. Držati toplo, mirno poleći i pokriti. Odmah ukloniti onečišćenu odjeću. U slučaju nesvjestice ne davati ništa na usta. U slučaju otrovanja zvati Centar za kontrolu otrovanja ili liječnika za medicinski tretman ili savjet, uzeti sa sobom pakiranje proizvoda ili naljepnicu sa pakiranja proizvoda. Simptomi trovanja mogu se pojaviti tek nakon nekoliko sati, što je razlog za medicinski nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

Nakon udisanja:

Hitna liječnička pomoć. Unesrećenog odnijeti na svjež zrak i staviti u položaj mirovanja. Ako je disanje nepravilno ili ako dođe do zastoja u disanju, dati umjetno disanje.

Nakon dodira s kožom:

Ako tegobe potraju dulje vrijeme, posavjetovati se s liječnikom. Odmah skinuti zagađenu odjeću. Zagađene dijelove kože temeljito oprati vodom i sapunom ili prikladnim sredstvom za čišćenje kože. Ne upotrebljavati razrijeđena sredstva odn. otapala.

Nakon dodira s očima:

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite. Odmah i najmanje 15 minuta temeljito ispirati pod tekućom vodom uz rastvorene kapke, kontrola kod oftalmologa. Hitna liječnička pomoć.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.10.2023

Verzija: 4.6

Datum prethodne verzije: 10.10.2023

Prethodna verzija: 4.5

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2**

(ID br. 50411477/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2023

Nakon gutanja:

Ne izazivati povraćanje. Usta temeljito isprati vodom, liječnička pomoć. Ako tegobe potraju, zatražiti pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi: nadražaj očiju, alergijski simptomi, nadražaj kože, Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 (označavanje GHS-om) i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11.

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

Obrada: Simptomatska (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija).

Antidot: Nije poznat specifičan antidot.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

ugljikov dioksid, pjena otporna na alkohol, prah za gašenje, raspršena vodena maglica

Iz sigurnosnih razloga neprikladno sredstvo za gašenje:

puni mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Savjet: U slučaju požara nastaje gust, crni dim. Udisanje opasnih proizvoda razgradnje može uzrokovati teške štete za zdravlje.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

Eventualno je potreban aparat za zaštitu dišnih organa.

Ostale informacije:

Hladiti zatvorene spremnike u blizini žarišta požara. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima. Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju ili otpadne vode.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Ne udisati pare. Za osoblje koje nije osposobljeno za hitne slučajeve: Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Brinuti se za dobru ventilaciju. Držati udaljeno od izvora paljenja. Za osoblje hitne intervencije: Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odlomcima 7 i 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista. Za informacije o osobnim sredstvima zaštite vidi odlomak 8.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.10.2023

Verzija: 4.6

Datum prethodne verzije: 10.10.2023

Prethodna verzija: 4.5

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2**

(ID br. 50411477/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2023

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju ili u vode. U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili kanala otpadnih voda u skladu s mjesnim zakonima stupiti u kontakt s nadležnim tijelima. Ne dopustiti da dospije u donji sloj tla odn. u zemlju.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Materijal koji je iscurio ograditi negorivim upojnim sredstvom (npr. pijeskom, zemljom, dijatomejskom zemljom, vermikulitom) i radi zbrinjavanja prema mjesnim odredbama skupiti u za to predviđene spremnike. Očistiti sredstvima za čišćenje, po mogućnosti ne rabiti otapala. Osigurati dobru ventilaciju.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Pobrinuti se za dobru ventilaciju, po potrebi odsisavanje mjesta rada. Ostatke ne vratiti nazad u posude. Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti. Za osobnu zaštitnu opremu vidi točku 8. Slijediti propise o zaštiti i sigurnosti. Ne udisati pare i maglice od rasprskavanje. Radno mjesto treba biti opremljeno s tušem u nuždi i za oči. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom. Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza.

Zaštita od požara i eksplozije:

Izbjegavati sve izvore paljenja: visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen. Materijal može imati elektrostatični naboj: za pretakanje koristiti isključivo uzemljene vodove i uzemljiti spremnike. Preporučujemo nošenje antistatične odjeće i obuće. Pare otapala teže su od zraka i šire se po podu. Pare sa zrakom tvore eksplozivnu smjesu. Poštovati propisane protupožarne mjere. Upotrijebiti pogonska sredstva za zaštitu od eksplozije.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati udaljeno od kiselih i alkalnih materijala te oksidacijskih sredstava.

Prikladni materijali za spremnike: kositar (bijeli lim), nelegirani čelik (željezo)

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Spremnike čuvati na suhom. Čuvati od topline. Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Izbjegavati izravan utjecaj sunca. Otvorene spremnike pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da se spriječi svako curenje proizvoda. Zabranjeno pušenje. Zabranjen pristup neovlaštenim osobama. Čuvati uvijek u spremnicima koji su jednaki originalnima. Poštovati upute na naljepnici. Skladištiti zaštićeno od smrzavanja.

Stabilnost uskladištenja:

Temperatura skladištenja: 5,00 - 25,00 °C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ostale obavijesti možete vidjeti u Tehničkoj informaciji.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.10.2023

Verzija: 4.6

Datum prethodne verzije: 10.10.2023

Prethodna verzija: 4.5

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2**

(ID br. 50411477/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2023

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

100-42-5: stiren

GVI 430 mg/m³ ; 100 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

KGVI 1.080 mg/m³ ; 250 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

Djelovanje na kožu:

Tvar se može apsorbirati putem kože.

108-31-6: anhidrid maleinske kiseline

GVI 0,41 mg/m³ ; 0,1 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

KGVI 0,8 mg/m³ ; 0,2 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

Komponente s biološkim graničnim vrijednostima

100-42-5: stiren

HR BLV

Parametri: aromatska otapala

Biološki uzorak: krv

Vrijeme uzorkovanja: oko 16 sati nakon završetka radne smjene.

Koncentracija: 20,0 µg/l

HR BLV

Parametri: bademova kiselina

Biološki uzorak: kreatinin u urinu

Vrijeme uzorkovanja: na kraju smjene

Koncentracija: 1,0 g/g Kreatinin

Izračunato na prosječnu vrijednost kreatinina u urinu od 1,2 g / L. Za sve rezultate koji su izraženi na temelju kreatinina, koncentracije kreatinina <0,5 g / L i> 3,0 g / L ne mogu se uzeti u obzir.

HR BLV

Parametri: Bademova kiselina i fenilgliksilna kiselina

Biološki uzorak: kreatinin u urinu

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene (kod kronične izloženosti sredinom radnog tjedna).

Koncentracija: 600 mg/g Kreatinin

Izračunato na prosječnu vrijednost kreatinina u urinu od 1,2 g / L. Za sve rezultate koji su izraženi na temelju kreatinina, koncentracije kreatinina <0,5 g / L i> 3,0 g / L ne mogu se uzeti u obzir.

HR BLV

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.10.2023

Verzija: 4.6

Datum prethodne verzije: 10.10.2023

Prethodna verzija: 4.5

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2**

(ID br. 50411477/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2023

Parametri: fenilglioksilna kiselina
Biološki uzorak: kreatinin u urinu
Vrijeme uzorkovanja: na kraju smjene
Koncentracija: 240 mg/g Kreatinin
Izračunato na prosječnu vrijednost kreatinina u urinu od 1,2 g / L. Za sve rezultate koji su izraženi na temelju kreatinina, koncentracije kreatinina <0,5 g / L i> 3,0 g / L ne mogu se uzeti u obzir.

sastojci s PNEC

100-42-5: stiren

Slatka voda: 0,028 mg/l
Morska voda: 0,0028 mg/l
Povremeno ispuštanje: 0,04 mg/l
Sediment (slatka voda): 0,614 mg/kg
Sediment (morska voda): 0,0614 mg/kg
Tlo: 0,2 mg/kg
Postrojenje za pročišćavanje: 5 mg/l

108-31-6: anhidrid maleinske kiseline

Slatka voda: 0,1 mg/l
Morska voda: 0,01 mg/l
Povremeno ispuštanje: 0,4281 mg/l
Sediment (slatka voda): 0,334 mg/kg
Sediment (morska voda): 0,0334 mg/kg
Tlo: 0,0415 mg/kg
Postrojenje za pročišćavanje: 44,6 mg/l

sastojci s DNEL

100-42-5: stiren

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 85 mg/m³
Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 406 mg/kg

108-31-6: anhidrid maleinske kiseline

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 0,4 mg/m³
Radnici: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 0,8 mg/m³

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Ako to nije dostatno da se koncentracije drže ispod graničnih vrijednosti za mjesto rada, mora se nositi aparat za zaštitu disanja odobren za tu svrhu. To se može postići lokalnim odsisavanjem ili tehničkom ventilacijom prostora. Osigurati dobru ventilaciju.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita disanja: npr. Polumaska s kombiniranim filtrom A1P2 Ako se prekorače granične vrijednosti za mjesto rada, mora se nositi aparat za zaštitu disanja odobren za tu svrhu. U slučaju dodira s aerosolima upotrijebiti za zaštitu disanja polumasku A1P2.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.10.2023

Verzija: 4.6

Datum prethodne verzije: 10.10.2023

Prethodna verzija: 4.5

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2**

(ID br. 50411477/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2023

Zaštita za ruke:

Za podatke o vremenu probijanja obratite se proizvođaču rukavica.

Podaci se temelje na obavijestima proizvođača rukavica, proizvođača sirovina ili podacima iz literature o komponentama sadržanima u proizvodu.

Kod zaštitnih rukavica svakako treba provjeriti jesu li prikladne za specifičnu svrhu kojoj služe (npr. mehanička otpornost, podnošljivost s proizvodom, antistatičnost).

Slijediti upute i obavijesti proizvođača rukavica o primjeni, čuvanju, njezi i zamjeni rukavica.

Rukavice treba zamijeniti odmah nakon oštećenja ili prvih znakova istrošenosti. Preporučuje se preventivna zaštita kože (krema za zaštitu kože).

Nositi prikladne zaštitne rukavice. Prikladnim rukavicama smatraju se rukavice za zaštitu od kemikalija testirane prema EN ISO 374-1, npr.:

Rukavice od butilnog kaučuka - debljina materijala: 0,5 mm

Prikladni materijali za slučaj izravnog dodira (preporuka: zaštitni indeks 6, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 480 minuta):

Prikladni materijali za slučaj kratkotrajnog kontakta (preporuka: najmanje zaštitni indeks 2, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 30 minuta)

Odgovarajući materijali protiv prskanja (preporuka: najmanje zaštitni indeks 1, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 10 minuta)

Zaštita za oči:

Zaštitne naočale koje čvrsto prijanjaju uz lice. (Korbbrille) (HRN EN 166), Potrebna u slučaju opasnosti od dodira s očima.

Zaštita tijela:

antistatična zaštitna odjeća, Nositi antistatičnu i vatrootbojnu odjeću od prirodnih vlakana i/ili sintetičkih vlakana otpornih na vrućinu.

Opće zaštitne i higijenske mjere

Ne udisati pare/aerosol. Prskalice za ispiranje očiju moraju biti dostupne. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom. Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i skloniti na sigurno. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke i/ili lice. Držati odvojeno od namirnica i hrane za životinje.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Za informacije vezane za kontrolu izloženosti okoliša pogledati odjeljak 6.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

agregacijsko stanje:	tekućina
Agregatno stanje:	tekućina
Boja:	bijela
Miris:	po stirolu
Talište:	
	nije određeno
Početak vrenja:	
	nije određeno
Zapaljivost:	Zapaljiva tekućina i para.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.10.2023

Verzija: 4.6

Datum prethodne verzije: 10.10.2023

Prethodna verzija: 4.5

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2**

(ID br. 50411477/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2023

Donja granica eksplozivnosti: 36 g/m³
Plamište: 30 °C (ISO 3679)
Temperatura samopaljenja: > 200,00 °C
Termički raspad: Ne dolazi do raspada ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje.
pH-vrijednost: tvar / smjesa je netopiva (u vodi)
Viskozitet, kinematički: (40 °C)
Nema podataka.
411,6 mm²/s
(23 °C)
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow): nije primjenjivo kod mješavina
Tlak pare: (20 °C)
nije određeno
(50 °C)
nije određeno
Gustoća: 1,763 g/cm³
(20 °C)
Relativna gustoća pare (zrak): Teži od zraka.

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivan

Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

Zapaljive krute tvari

Brzina sagorjevanja: Materijal ne ispunjava kriterije utvrđene u paragrafu 33.2.4.4 UN-ovog Priručnika o ispitivanjima i kriterijima. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

samozagrijavajuće tvari i smjese

Sposobnost samozagrijavanja: Nije samozagrijavajući materijal

Ostali sigurnosni parametri

Miješanje s vodom:

ne miješa se

Vrijeme istjecanja:

> 60 s
(23 °C)

(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.10.2023

Verzija: 4.6

Datum prethodne verzije: 10.10.2023

Prethodna verzija: 4.5

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2**

(ID br. 50411477/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2023

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U slučaju propisnog skladištenja i rukovanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati visoke temperature. Izbjegavati izravan utjecaj sunca. Izbjegavati sve izvore paljenja: visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen. Izbjegavati smrzavanje.

10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:

Držati udaljeno od jako kiselih i alkalnih materijala te oksidacijskih sredstava da se izbjegnu egzotermne reakcije.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni proizvodi razgradnje kao npr. ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dim, dušikovi oksidi., Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspada.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:

Smjesa je procijenjena u skladu s odredbama Pravilnika (EZ) br. 1272/2008. Za više informacija vidi odjeljke 2 i 3.

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Udisanje otapala u udjelima iznad graničnih vrijednosti za mjesto rada može imati za posljedicu oštećenje zdravlja kao nadražaj sluznice i dišnih organa, oštećenja bubrega i jetre te negativno djelovati na središnji živčani sustav. Znakovi i simptomi: glavobolja, vrtoglavica, umor, mišićna slabost, omamljujući učinak i u iznimnim slučajevima nesvjestica. Ponovljeno ili produljeno udisanje otapala u koncentracijama iznad graničnih vrijednosti za mjesto rada može izazvati dugotrajne poremećaje središnjeg živčanog sustava, kao kroničnu toksičnu encefalopatiju, uključujući promjene u ponašanju i poremećaj pamćenja. Otapala mogu zbog resorpcije kroz kožu uzrokovati neke od

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.10.2023

Verzija: 4.6

Datum prethodne verzije: 10.10.2023

Prethodna verzija: 4.5

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2**

(ID br. 50411477/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2023

spomenutih učinaka. Produljeni ili ponovljeni dodir s proizvodom negativno djeluje na prirodno mašćenje kože i može izazvati nealergijski kontakni dermatitis i/ili resorpciju kože.

Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Nadražuje u dodiru s očima. Nadražuje u dodiru s kožom.

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

U slučaju dodira s kožom može djelovati senzibilizirajuće.

Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

U ispitivanjima na pokusnim životinjama bilo je indikacija za štetno djelovanje na plod.

Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

U slučaju ponovljenog uzimanja malih količina tvar može prouzročiti specifično oštećenje organa.

Opasnost od aspiracije

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

Interaktivni efekti

Nema podataka.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.10.2023

Verzija: 4.6

Datum prethodne verzije: 10.10.2023

Prethodna verzija: 4.5

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2**

(ID br. 50411477/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2023

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:

Za ovaj proizvod nema rezultata testa. Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju ili u vode. Smjesa je procijenjena na temelju propisa (EC) br. 1272/2008 i nije klasificirana kao opasna za okoliš, ali sadrži supstancije koje su opasne za okoliš. Pojednosti potražite u odjeljku 3.

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Biološka razgradivost sastojaka opasnih za okoliš koji su navedeni pod točkom 3:

Podaci o:stiren

Podaci o eliminaciji:

70,9 % BSB teoretski potreban kisik (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (aerobno, Aktivni mulj, komunalni)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal:

Nema podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: Nema podataka.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Prema Prilogu XIII Uredbe (EZ) br.1907/2006 o registraciji, procjeni, autorizaciji i ograničavanju kemikalija(REACH): Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB(vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.10.2023

Verzija: 4.6

Datum prethodne verzije: 10.10.2023

Prethodna verzija: 4.5

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2**

(ID br. 50411477/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2023

poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni učinci

Proizvod ne sadrži tvari navedene u Uredbi (EZ) br.1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
Moraju se poštovati nacionalni i lokalni zakonski propisi.

Tvar / proizvod odložite kao poseban otpad u skladu s Direktivom 2008/98 / EC.

Ključni broj otpada:

08 01 11 \square otpaci boja i lakova, koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

Onečišćena ambalaža:

Rabljenu ambalažu treba isprazniti i zbrinuti na isti način kao i samu tvar/proizvod.

Spremnike koji nisu uredno ispražnjeni treba zbrinuti u skladu s Direktivom 2008/98/EZ.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz

ADR

UN broj ili identifikacijski broj:	UN1263
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	PAINT RELATED MATERIAL
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	tunelski kod: D/E

RID

UN broj ili identifikacijski broj:	UN1263
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	PAINT RELATED MATERIAL

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.10.2023

Verzija: 4.6

Datum prethodne verzije: 10.10.2023

Prethodna verzija: 4.5

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2**

(ID br. 50411477/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2023

Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Riječni prijevoz

ADN

UN broj ili identifikacijski broj:	UN1263
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	PAINT RELATED MATERIAL
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret nije ocijenjeno

Prijevoz morem

IMDG

UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1263
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	PAINT RELATED MATERIAL
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema Zagađivač mora (Marine pollutant): NEMA
Posebne mjere opreza za korisnika:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT RELATED MATERIAL
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

Zračni prijevoz

IATA/ICAO

UN broj ili identifikacijski	UN 1263
------------------------------	---------

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID	UN 1263
-----------------	---------

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.10.2023

Verzija: 4.6

Datum prethodne verzije: 10.10.2023

Prethodna verzija: 4.5

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2**

(ID br. 50411477/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2023

broj:		number:	
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	PAINT RELATED MATERIAL	UN proper shipping name:	PAINT RELATED MATERIAL
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3	Transport hazard class(es):	3
Skupina pakiranja:	III	Packing group:	III
Opasnosti za okoliš:	Nije potrebno označavanje u smislu štetnosti za okoliš	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja	Special precautions for user:	None known

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Pogledajte odgovarajuće unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuće propise u gornjim tablicama.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.4. Skupina pakiranja

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.5. Opasnosti za okoliš

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

Ostale informacije

Nije opasan proizvod klase 3 u ambalaži volumena do 450 litara (vrijedi za ADR, ADNR i RID).

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.10.2023

Verzija: 4.6

Datum prethodne verzije: 10.10.2023

Prethodna verzija: 4.5

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2**

(ID br. 50411477/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2023

Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenog 2010. o industrijskim emisijama (uključena prevencija i kontrola zagađenja)

Sadržaj VOC:	14,5 %	organska otapala
Sadržaj VOC:	14,6 %	izračunano
Sadržaj VOC:	220,0 g/l	

Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 3, 40, 75

DIREKTIVA 2012/18/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA - o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (EU).:

Navedeno u gore navedenoj zakonskoj odredbi: Zapaljive tekućine, kategorije 2 ili 3 koje nisu obuhvaćene P5a i P5b.

Podaci u vezi DecoPaint smjernica 2004/42/EZ:

Podkategorija prema prilogu IIB:

b

Granična vrijednost za najviši dopušteni sadržaj VOC-a prema prilogu IIB:

250 g/l

Sadržaj VOC-a u proizvodu spremnom za upotrebu, ISO 11890-2:

180 g/l

Pravne propise koji nisu već navedeni na nekom drugom mjestu u ovom sigurnosno-tehničkom listu, naći ćete u ovom pododjeljku.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije potrebna ocjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Kod višekomponentnih sustava uzeti u obzir sigurnosno-tehničke listove za sve komponente. Samo za profesionalnog korisnika.

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

Skin Corr./Irrit.	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu
Eye Dam./Irrit.	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko
STOT RE	Specifična otrovnost za ciljne organe (ponovljeno izlaganje)
Flam. Liq.	Zapaljive tekućine
Repr.	Reproduktivna toksičnost
Skin Sens.	Izaziva preosjetljivost kože
Asp. Tox.	Opasnost od aspiracije
Acute Tox.	Akutna toksičnost
STOT SE	Specifična otrovnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje)
Aquatic Chronic	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.
Resp. Sens.	Izaziva preosjetljivost dišnih putova
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.10.2023

Verzija: 4.6

Datum prethodne verzije: 10.10.2023

Prethodna verzija: 4.5

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **839-20 1,5KG Ratio-Spachtel weiss G2**

(ID br. 50411477/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2023

H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponovljene izloženosti.
H332	Štetno ako se udiše.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta ili uđe u dišni sustav.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H372	Uzrokuje oštećenje organa <(slušni organ)>tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H302	Štetno ako se proguta.
H334	Ako se udiše, može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H372	Oštećuje organe (dišni sustav)tijekom produljene ili ponovljene izloženosti (udisanjem).
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.

Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima. ATE = Acute Toxicity Estimates (procjena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina) DIN = Njemačka organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level (Izvedena razina bez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (Doza EC). EC = Europska unija. EN = European Norm (Europski standard). IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Kod IBC spremnika). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks (IMDG Code)). ISO = International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za normizaciju). STEL = Short Time Exposure Limit (Granična kratkoročna izloženost) LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Doza LC50) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Doza LD50) MAK = Najviša prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (koncentracija bez vidljivog učinka). OEL = granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu. OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj. PBT = postojana, bioakumulativna i toksična. PNEC = Predicted No Effect Level(Predviđena koncentracija bez učinka). ppm = parts per million (broj čestica na milijun). RID = Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom. TWA = Time weight average(Vremenski ponderirani prosjek). UN-number = UN-ov broj za prijevoz opasnih tvari. vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.