

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

PJENA ZA ČIŠĆENJE STAKLENIH POVRŠINA

Revzija: 12.08.2020

Broj materijalima: 1102781

Stranica 1 od 11

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

PJENA ZA ČIŠĆENJE STAKLENIH POVRŠINA

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Čistač

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Proizvođač**

Naziv tvrtke: Auto-Teile-Ring GmbH
 Adresa ulice: Otto-Hirsch-Brücken 17
 Grad: D-70329 Stuttgart
 Telefon: + 49 (0) 711/91 89 79-99
 e-mail: info@cartechnic.de

Telefaks: +49 (0) 711/91 89 79-30

Dobavljač

Naziv tvrtke: STAHLGRUBER d.o.o.
 Adresa ulice: Prosinačka 14, Kerestinec
 Grad: HR-10431 Sveta Nedjelja
 Telefon: +385 (0)1 388 7705

Telefaks: +385 (0)1 388 7718

1.4. Broj telefona za izvanredna

+385 (1) 2348 342 (Poison Control Centre Zagreb)

stanja:**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Kategorije opasnosti:

Aerosoli: Aerosol 1

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Nadraž. oka 2

Oznaka upozorenja:

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Oznaka opasnosti:** Opasnost**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
 H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
 P102 Čuvati izvan dohvata djece.
 P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

PJENA ZA ČIŠĆENJE STAKLENIH POVRŠINA

Revzija: 12.08.2020

Broj materijalima: 1102781

Stranica 2 od 11

| | |
|----------------|--|
| P211 | Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. |
| P251 | Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. |
| P280 | Nositi zaštitu za oči/lice. |
| 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. |
| P337+P313 | Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| P410+P412 | Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. |
| P501 | Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa službenim propisima. |

2.3. Ostale opasnosti

Ako ventilacija nije dobra i/ili pri upotrebi (proizvoda), moguć je nastanak eksplozivnih i lakohlapljivih smjesa. Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Opasni sastojci**

| CAS-br. | Ime | | | Udio |
|----------|---|--------------|------------------|-------------|
| | EC-br. | Indeksni-br. | REACH-br. | |
| | Razvrstavanje prema GHS | | | |
| 75-28-5 | Izobutan | | | 10 - < 20 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| 67-63-0 | 2-propanol | | | 10 - < 20 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 74-98-6 | propan | | | 1 - < 3 % |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| 106-97-8 | butan | | | 0,1 - < 1 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

Etiketa koja se odnosi na sadržaj sukladno Uredbi (EZ) br. 648/2004

15 % - < 30 % alifatski ugljikovodici, mirisi.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu! Osobu smjestiti na sigurno. Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvijesti ili koja se grči.

Nakon udisanja

Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

Temeljito oprati vodom i sapunom. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

PJENA ZA ČIŠĆENJE STAKLENIH POVRŠINA

Revzija: 12.08.2020

Broj materijalima: 1102781

Stranica 3 od 11

Nakon dodira s očima

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nastupe ili potraju smetnje potražiti pomoć okulista.

Nakon gutanja

NE izazivati povraćanje. Pri povraćanju obratiti pozornost na opasnost od udisanja. Svakako pozvati liječnika!

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Glavobolja, mučnina, vrtoglavica, umor, iritaciju kože

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Iječenje simptoma. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA. Simptomi se mogu pojaviti i više sati nakon izloženosti.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Vodena maglica. Pjena. Ugljični dioksid (CO₂). Prah za gašenje.

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Zaradi nepopolnoga zgorevanja in termolize lahko nastanejo plini različnih strupenosti. V primeru proizvodov, ki vsebujejo ogljikovodike, npr. CO, CO₂, aldehidi in saje. Ti so lahko zelo nevarni, če jih vdihnete v visokih koncentracijah ali v zaprtih prostorih.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone. U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

Dodatni savjeti

opasnost od rasprskavanja spremnika.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku. Otkloniti sve zapaljive izvore. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama). Osigurati da se sva otpadna voda skuplja i tretira u uređaju za pročišćavanje.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Pridržavati se uputa za uporabu.

prašinu treba usisati odmah na mjestu gdje je nastala. Pare/aerosol treba usisati neposredno na mjestu nastanka. Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

PJENA ZA ČIŠĆENJE STAKLENIH POVRŠINA

Revzija: 12.08.2020

Broj materijalima: 1102781

Stranica 4 od 11

proračivanje radnog prostora.

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

Ako ventilacija nije dobra i/ili pri upotrebi (proizvoda), moguć je nastanak eksplozivnih i lakohlapljivih smjesa.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Zagrijavanje uzrokuje povećanje tlaka i opasnost od pucanja.

Dalje upute

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Obratite pažnju na zakonske propise i odredbe.

Upute o zajedničkom uskladištenju

ne skladištiti zajedno s: Oksidaciono sredstvo. Piroforne ili samozagrijavajuće opasne tvari. Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Zaštititi od smrzavanja. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka. Skladištiti na hladnom i suhom. Obratite pažnju na zakonske propise i odredbe.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

| CAS-br. | Ime tvari | ppm | mg/m ³ | vl/cm ³ | Kategorija | Izvor |
|----------|---|-----|-------------------|--------------------|------------|-------|
| 106-97-8 | Butan | 600 | 1450 | | GVI | |
| | | 750 | 1810 | | KGVI | |
| 67-63-0 | Propan-2-ol; Izopropil-alkohol; Izopropanol | 400 | 999 | | GVI | |
| | | 500 | 1250 | | KGVI | |

BAT-parameters

| CAS-br. | Ime tvari | Parametar | Udio | Materijal za ispitivanje | Vrijeme uzimanja probe |
|---------|------------|-----------|---------|--------------------------|------------------------|
| 67-63-0 | 2-Propanol | acetone | 50 mg/L | mokraća | na kraju radne smjene |

Dodatne upute

a bez ograničenja

b Kraj izloženosti, odnosno kraj smjene

c pri dugotrajnom izlaganju: nakon više odrađenih smjena

d prije sljedeće smjene

krv (B)

Urin (U)

8.2. Nadzor nad izloženošću**Odgovarajući upravljački uređaji**

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

PJENA ZA ČIŠĆENJE STAKLENIH POVRŠINA

Revzija: 12.08.2020

Broj materijalima: 1102781

Stranica 5 od 11

Opće zaštitne i higijenske mjere

Spriječiti izloženost. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože!

Zaštita očiju/lica

Aдекватna zaštita očiju: Zaštitne naočale koje dobro pristanju.
DIN EN 166

Zaštita ruku

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom. Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk) Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) 480min
Debljina materijala za rukavice 0,45 mm
EN ISO 374

Zaštita tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Zaštita dišnog sustava

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.
odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih putova: Kombinirani filtarski uređaj (EN 141).
Filtar-uređaj s filtrom odnosno filter uređaj s ventilatorom: AX
Obratiti pozornost na ograničenja vremena nošenja u skladu s podacima proizvođača.
Obratite pažnju na zakonske propise i odredbe.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Obratite pažnju na zakonske propise i odredbe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

| | | |
|---|------------------------|---------------|
| Agregatno stanje: | Aerosol | |
| Boja: | bezbojan | |
| Miris: | Limun | |
| | | Metoda |
| pH (Kod 20 °C): | | 9 DIN 19268 |
| Promjena stanja | | |
| Talište: | nije određeno | |
| Početna točka vrenja i područje vrenja: | -40 °C | |
| Plamište: | -80 °C | |
| Zapaljivost | | |
| Čvrsto: | nije upotrebljivo | |
| Plin: | nije upotrebljivo | |
| Donja granica eksplozivnosti: | 1,5 | |
| Gornja granica eksplozivnosti: | 12 | |
| Temperatura samozapaljenja | | |
| Čvrsto: | nije upotrebljivo | |
| Plin: | nije upotrebljivo | |
| Temperatura raspada: | nije određeno | |
| Tlak pare: | nije određeno | |
| Gustoća (Kod 20 °C): | 0,97 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Topljivost u vodi: | lako topiv | |

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

PJENA ZA ČIŠĆENJE STAKLENIH POVRŠINA

Revzija: 12.08.2020

Broj materijalima: 1102781

Stranica 6 od 11

Koeficijent raspodjele: nije određeno
 Gustoća pare: nije određeno
 Hlapivost: nije određeno

9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari: nije određeno

Podatci se odnose na tehnički materijal: Relativna gustoća, boja, Miris, Viskoznost, pH.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C. Zagrijavanje uzrokuje povećanje tlaka i opasnost od pucanja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Držati podalje od toplinskih izvora (npr., vrućih površina), iskri i otvorenoga plamena. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

10.5. Inkompatibilni materijali

oksidaciono sredstvo. Piroforne ili samozagrijavajuće opasne tvari.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Zaradi nepopolnoga zgorevanja in termolize lahko nastanejo plini različnih strupenosti. V primeru proizvodov, ki vsebujejo ogljikovodike, npr. CO, CO₂, aldehidi in saje. Ti so lahko zelo nevarni, če jih vdihnete v visokih koncentracijah ali v zaprtih prostorih.

Ostali podaci

Ne miješati s druge kemikalije

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Toksikokinetika, metabolizam i distribucija**

Ne postoje podaci o mješavini.

Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

| CAS-br. | Ime | Način izloženosti | Doza | Organizam | Izvor | Metoda |
|----------|------------|---------------------|-------------------|-----------|--------|--------|
| 75-28-5 | Izobutan | udisanje para | LC50 1237 mg/l | Miš. | | |
| 67-63-0 | 2-propanol | oralni | LD50 5280 mg/kg | Štakor | | |
| | | dermalno | LD50 > 2000 mg/kg | Kunić | | |
| | | udisanje (4 h) para | LC50 47,5 mg/l | Štakor | | |
| 106-97-8 | butan | udisanje (4 h) plin | LC50 658 ppm | Štakor | GESTIS | |

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

PJENA ZA ČIŠĆENJE STAKLENIH POVRŠINA

Revzija: 12.08.2020

Broj materijalima: 1102781

Stranica 7 od 11

Nadraživanje i nagrizanje

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nema podataka o kancerogenosti za ljude.

Nema podataka o mutagenosti spolnih stanica kod ljudi.

Nema podataka o reprodukcijskoj toksičnosti za ljude.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Specifična djelovanja kod proba na životinjama

Nema informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

proizvod nije: Ekotoksično.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

PJENA ZA ČIŠĆENJE STAKLENIH POVRŠINA

Revzija: 12.08.2020

Broj materijalima: 1102781

Stranica 8 od 11

| CAS-br. | Ime | | | | | |
|----------|-------------------------------|------------|-----------|-----------|----------------------------|--|
| | Otrovnost vode | Doza | [h] [d] | Organizam | Izvor | Metoda |
| 75-28-5 | Izobutan | | | | | |
| | Akutna otrovnost za ribe | LC50 mg/l | 91,42 | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo |
| | Akutna otrovnost za alge | ErC50 mg/l | 19,37 | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| | Akutna otrovnost za crustacea | EC50 mg/l | 69,43 | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| 67-63-0 | 2-propanol | | | | | |
| | Akutna otrovnost za ribe | LC50 mg/l | 9640 | 96 h | Pimephales promelas | |
| | Akutna otrovnost za alge | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Akutna otrovnost za crustacea | EC50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna | |
| 74-98-6 | propan | | | | | |
| | Akutna otrovnost za ribe | LC50 mg/l | 49,9 | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo |
| | Akutna otrovnost za alge | ErC50 mg/l | 19,37 | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| | Akutna otrovnost za crustacea | EC50 mg/l | 69,43 | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| 106-97-8 | butan | | | | | |
| | Akutna otrovnost za ribe | LC50 mg/l | 49,9 | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo |
| | Akutna otrovnost za alge | ErC50 mg/l | 19,37 | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| | Akutna otrovnost za crustacea | EC50 mg/l | 69,43 | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00. |

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije ispitan.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

| CAS-br. | Ime | Log Pow |
|----------|------------|---------|
| 75-28-5 | Izobutan | 1,09 |
| 67-63-0 | 2-propanol | 0,05 |
| 74-98-6 | propan | 1,09 |
| 106-97-8 | butan | 1,09 |

12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

PJENA ZA ČIŠĆENJE STAKLENIH POVRŠINA

Revzija: 12.08.2020

Broj materijalima: 1102781

Stranica 9 od 11

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod nije ispitan.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

160504 OTPAD KOJI NIJE SPECIFICIRAN DRUGDJE NA POPISU; plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije; plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadržavaju opasne tvari; opasni otpad

Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

160504 OTPAD KOJI NIJE SPECIFICIRAN DRUGDJE NA POPISU; plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije; plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadržavaju opasne tvari; opasni otpad

Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

150104 AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA; ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad); ambalaža od metala

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)**

| | |
|---|-----------------|
| 14.1. UN broj: | UN 1950 |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: | AEROSOLI |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 2 |
| 14.4. Skupina pakiranja: | - |
| Naljepnice: | 2.1 |
| Klasifikacijski kod: | 5F |
| Posebne odredbe: | 190 327 344 625 |
| Ograničena količina (LQ): | 1 L |
| Oslobodena količina: | E0 |
| Kategorija transporta: | 2 |
| Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: | D |

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

| | |
|---|-----------------|
| 14.1. UN broj: | UN 1950 |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: | AEROSOLI |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 2 |
| 14.4. Skupina pakiranja: | - |
| Naljepnice: | 2.1 |
| Klasifikacijski kod: | 5F |
| Posebne odredbe: | 190 327 344 625 |
| Ograničena količina (LQ): | 1 L |
| Oslobodena količina: | E0 |

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

PJENA ZA ČIŠĆENJE STAKLENIH POVRŠINA

Revzija: 12.08.2020

Broj materijalima: 1102781

Stranica 10 od 11

Pomorski brodski transport (IMDG)

| | |
|---|---------------------------------|
| 14.1. UN broj: | UN 1950 |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: | AEROSOLS |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 2.1 |
| 14.4. Skupina pakiranja: | - |
| Naljepnice: | 2.1 |
| Marine pollutant: | no |
| Posebne odredbe: | 63, 190, 277, 327, 344, 381,959 |
| Ograničena količina (LQ): | 1000 mL |
| Oslobodena količina: | E0 |
| EmS: | F-D, S-U |

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---------------------|
| 14.1. UN broj: | UN 1950 |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: | AEROSOLS, flammable |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 2.1 |
| 14.4. Skupina pakiranja: | - |
| Naljepnice: | 2.1 |
| Posebne odredbe: | A145 A167 A802 |
| Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov: | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Oslobodena količina: | E0 |
| IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): | 203 |
| IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: | 75 kg |
| IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): | 203 |
| IATA-Maksimalna količina - tereta: | 150 kg |

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: Zapaljivi plinovi.

14.7. Prijevoz u razlišenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

nije upotrebljivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 28: Izobutan; butan

2010/75/EU (HOS): Nema informacija.

2004/42/EZ (HOS): Nema informacija.

Dodatni savjeti

Sigurnosno-tehnički list prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Upute za aerosol (75/324/EEZ)

Nacionalna regulativa

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

PJENA ZA ČIŠĆENJE STAKLENIH POVRŠINA

Revzija: 12.08.2020

Broj materijalima: 1102781

Stranica 11 od 11

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 9,12,14.

Skraćenice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EZ50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikacija | Postupak klasifikacije |
|----------------------|---|
| Aerosol 1; H222-H229 | Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem |
| Eye Irrit. 2; H319 | Princip prijenosa "Aerosoli" |

Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

| | |
|------|--|
| H220 | Vrlo lako zapaljivi plin. |
| H222 | Vrlo lako zapaljivi aerosol. |
| H225 | Lako zapaljiva tekućina i para. |
| H229 | Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. |
| H280 | Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |

Daljnje obavijesti

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]: Računska metoda.

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioca)