

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i društva/poduzetnika

1.1 Identifikator proizvoda

Büschert BVS  
Broj artikla: H70121  
UFI: YA53-Q02K-400W-7XD2

1.2 Relevantna identificirana upotreba tvari ili smjese i upotrebe koje se ne preporučuju

1.2.1 Relevantne upotrebe

Bitumenski temeljni premaz

1.2.2 Upotrebe koje se ne preporučuju

Nema poznatih

1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Tvrtka  
Büsscher + Hoffmann GmbH  
Fabrikstr. 2  
4470 Enns / AUSTRIJA  
Telefon +43(0)7223/82323-0  
Web stranica www.bueho.com  
E-pošta office@bueho.at

Nadležni odjel  
Tehničke informacije  
Sigurnosno-tehnički list  
office@bueho.at  
sdb@chemiebuero.de (Nema slanja sigurnosno-tehničkih listova)  
Sigurnosno-tehnički listovi dostupni su od dobavljača.

1.4 Broj hitne službe

Centar za trovanje  
+43 (0) 1 406 43 43 (24 h)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija tvari ili smjese [UREDBA (EZ) br. 1272/2008]

Flam. Liq. 3: H226 Zapaljiva tekućina i para.  
STOT SE 3: H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

2.2 Elementi označavanja

Proizvod podliježe zahtjevima označavanja prema Uredbi (EZ) 1272/2008 (CLP).

Piktogrami opasnosti  
Signalna riječ  
Sadržaj:  
Izjave o opasnosti  
Izjave o mjerama opreza  
Posebno označavanje  
[GHS02 Plamen / GHS07 Uskličnik]  
UPOZORENJE  
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 2 % aromatskih spojeva  
H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
P210 Čuvati od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P261 Izbjegavati udisanje magle/pare/aerosola.  
P312 U slučaju lošeg osjećanja nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.  
P403+P235 Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Čuvati na hladnom.  
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima.  
EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

2.3 Ostale opasnosti

Opasnosti za okoliš  
Ne sadrži tvari PBT ni vPvB.  
Ne sadrži komponente sa svojstvima endokrinog disruptora.  
Ostale opasnosti  
Na temelju trenutnog stanja znanja nisu utvrđene daljnje opasnosti.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari  
nije primjenjivo  
3.2 Smjese  
Proizvod je smjesa.

| Sadržaj [%] | Sastojak                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - <100   | Bitumen<br>CAS: 8052-42-4, EINECS/ELINCS: 232-490-9, Reg-No.: 01-2119480172-44-XXXX                                                                                                                                         |
| 25 - 50     | Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 2 % aromatskih spojeva<br>EINECS/ELINCS: 919-857-5, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - EUH066 |

Napomena o sastojcima  
Puni tekst navedenih H-izjava nalazi se u ODJELJKU 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći  
Opće napomene  
Nakon udisanja  
Nakon kontakta s kožom  
Nakon kontakta s očima  
Nakon gutanja  
4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni  
4.3 Naznaka o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnim tretmanom

Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.  
Osigurati svježi zrak.  
Premjestiti unesrećenu osobu na svježi zrak i držati je u mirovanju.  
Potražiti liječničku pomoć.  
Isprati vodom i sapunom.  
Ako nadražaj kože potraje, potražiti liječnika.  
Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako su prisutne i ako se to može lako učiniti. Nastaviti s ispiranjem.  
Ako nadražaj očiju potraje: Potražiti liječnički savjet/pomoć.  
Isprati usta i popiti puno vode.  
Ne izazivati povraćanje.  
Potražiti liječničku pomoć.

Glavobolja  
Vrtoglavica  
Pospanost

Liječiti simptomatski.  
Predati sigurnosno-tehnički list liječniku koji pruža njegu.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje  
Prikkladna sredstva za gašenje  
Neprikkladna sredstva za gašenje  
5.2 Posebne opasnosti koje potječu od tvari ili smjese

Pjena, prah za gašenje, raspršena voda, ugljikov dioksid  
Pun mlaz vode.

Opasnost od nastajanja toksičnih produkata pirolize.  
Ugljikov monoksid (CO)

### 5.3 Savjeti za vatrogasce

Koristiti autonomni aparat za disanje.  
Hladiti ugrožene spremnike raspršenom vodom.  
Kontaminiranu vodu za gašenje prikupljati odvojeno; ne smije ući u kanalizaciju.  
Ostatke od požara i kontaminiranu vodu za gašenje zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

## ODJELJAK 6: Mjere u slučaju nenamjernog ispuštanja

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

Držati podalje od izvora paljenja.  
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.  
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti daljnje širenje (npr. nasipima ili uljnim branom).  
Ne dopustiti ulazak u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

### 6.3 Metode i materijal za ograničavanje i čišćenje

Apsorbirati materijalom koji veže tekućine (npr. univerzalni apsorbens).  
Apsorbiran materijal zbrinuti u skladu s propisima.

### 6.4 Upućivanje na druge odjeljke

Vidi ODJELJKE 8+13

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.  
Koristiti opremu otpornu na otapala.  
Držati podalje od izvora paljenja – zabrana pušenja.  
U ispražnjenim posudama mogu se stvarati zapaljive smjese.  
Poduzeti mjere opreza protiv elektrostatičkog pražnjenja.  
Pare mogu tvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom.  
Uzemljiti posude i opremu za punjenje.  
Koristiti opremu/armature zaštićene od eksplozije i alate koji ne iskrele.  
Ne jesti, piti ni pušiti pri upotrebi ovog proizvoda.  
Prati ruke prije pauza i na kraju radnog dana.  
Skinuti kontaminiranu odjeću i oprati je prije ponovne upotrebe.  
Koristiti preventivnu zaštitnu kremu za kožu.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnom spremniku.  
Osigurati pod otporan na otapala i nepropusan.  
Ne skladištiti zajedno s oksidirajućim ili samozapaljivim tvarima.  
Ne skladištiti s oksidansima.  
Zaštititi od topline/pregrijavanja.  
Spremnik čuvati na dobro prozračenom mjestu.  
Držati spremnik čvrsto zatvoren.  
Kategorija opasnosti 3

### Uredba o zapaljivim tekućinama (VbF)

### 7.3 Specifične krajnje upotrebe

Vidi upotrebu proizvoda, ODJELJAK 1.2

## ODJELJAK 8: Nadzor izloženosti/osobna zaštitna oprema

8.1 Parametri nadzora

Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu (AT)

| Sastojak                                                                                                                                      |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 2 % aromatskih spojeva<br>EINECS/ELINCS: 919-857-5, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX | Dnevni prosjek: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA |

Granične vrijednosti izloženosti EU (2004/37/EZ) nije relevantno

DNEL

| Sastojak                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 2 % aromatskih spojeva | Industrija, inhalacijsko, dugoročno – sustavni učinci, 871 mg/m <sup>3</sup><br>Industrija, dermalno, dugoročno – sustavni učinci, 77 mg/kg tm/dan<br>Potrošač, inhalacijsko, dugoročno – sustavni učinci, 185 mg/m <sup>3</sup><br>Potrošač, dermalno, dugoročno – sustavni učinci, 46 mg/kg tm/dan<br>Potrošač, oralno, dugoročno – sustavni učinci, 46 mg/kg tm/dan |
| Bitumen, CAS: 8052-42-4                                                           | Industrija, inhalacijsko, dugoročno – lokalni učinci, 2,88 mg/m <sup>3</sup><br>Potrošač, inhalacijsko, dugoročno – lokalni učinci, 610 µg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                              |

PNEC

| Sastojak                                                                          |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 2 % aromatskih spojeva | Za ovu tvar nisu poznate vrijednosti PNEC. |

8.2 Nadzor izloženosti

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatne napomene o projektiranju tehničkih postrojenja | Osigurati odgovarajuću dobavnu i odvodnu ventilaciju na radnom mjestu.<br>Postupci mjerenja za mjerenja na radnom mjestu moraju zadovoljiti zahtjeve o izvedbi prema DIN EN 482.                                                                                    |
| Zaštita očiju                                          | Zaštitne naočale. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zaštita ruku                                           | Navedene informacije su preporuka. Za daljnje informacije obratite se dobavljaču rukavica.<br>> 0,4 mm; nitrilna guma, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                   |
| Zaštita tijela                                         | Radna odjeća dugih rukava.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ostale zaštitne mjere                                  | Ne udisati pare.<br>Izbjegavati kontakt s očima i kožom.<br>Osobna zaštitna oprema mora biti odabrana specifično za radno mjesto ovisno o koncentraciji i korištenoj količini. Kemijsku otpornost zaštitnih sredstava treba provjeriti s odgovarajućim dobavljačem. |
| Zaštita dišnih organa                                  | Zaštita dišnih organa pri visokim koncentracijama.<br>Kratkoročno: filtarski uređaj, filter A. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                       |
| Termičke opasnosti                                     | Nema dostupnih informacija.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nadzor izloženosti okoliša                             | Primijeniti odgovarajuće mjere zaštite okoliša radi ograničavanja ili sprječavanja emisija.                                                                                                                                                                         |

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                                                        |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fizičko stanje                                         | tekućina                    |
| Oblik                                                  | viskozno                    |
| Boja                                                   | razna                       |
| Miris                                                  | karakterističan             |
| Prag mirisa                                            | nije određeno               |
| pH vrijednost                                          | nije određeno               |
| pH vrijednost [1 %]                                    | nije određeno               |
| Točka vrenja ili početna točka vrenja [°C]             | 150                         |
| Točka plamišta [°C]                                    | 42                          |
| Zapaljivost                                            | nije primjenjivo            |
| Donja granica eksplozivnosti                           | nije određeno               |
| Gornja granica eksplozivnosti                          | nije određeno               |
| Oksidirajuća svojstva                                  | ne                          |
| Tlak pare [kPa]                                        | 0,3                         |
| Gustoća [g/cm³]                                        | 0,87 g/cm³                  |
| Relativna gustoća                                      | nije određeno               |
| Nasipna gustoća [kg/m³]                                | nije primjenjivo            |
| Topljivost u vodi [g/L]                                | netopljivo                  |
| Topljivost u drugim otapalima                          | Nema dostupnih informacija. |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log vrijednost) | nije određeno               |
| Kinematička viskoznost                                 | 20 s (ISO 6 mm, 20 °C)      |
| Relativna gustoća pare                                 | nije određeno               |
| Talište/točka smrzavanja [°C]                          | nije određeno               |
| Temperatura samozapaljenja [°C]                        | > 200                       |
| Temperatura razgradnje [°C]                            | nije određeno               |
| Svojstva čestica                                       | nije primjenjivo            |

9.2 Ostale informacije

Nema

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Vidi ODJELJAK 10.3

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uvjetima okoliša (sobna temperatura).

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema dostupnih informacija.

10.5 Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih informacija.

10.6 Opasni produkti razgradnje

Nema dostupnih informacija.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o klasama opasnosti prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna oralna toksičnost

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Proizvod                     |  |
| oralno, Na temelju dostupnih |  |

|                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| informacija<br>kriteriji za<br>klasifikaciju nisu<br>ispunjeni. |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                       |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sastojak                                                                                                              |                                              |
| Ugljikovodici, C9-<br>C11, n-alkani,<br>izoalkani,<br>cikloalkani, < 2 %<br>aromatskih<br>spojeva, CAS:<br>64742-48-9 | LD50, oralno, štakor, > 5000 mg/kg           |
| Bitumen, CAS:<br>8052-42-4                                                                                            | LD50, oralno, štakor, > 5000 mg/kg, OECD 401 |

**Akutna dermalna toksičnost**

|                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Proizvod                                                                                             |  |
| dermalno, Na<br>temelju dostupnih<br>informacija<br>kriteriji za<br>klasifikaciju nisu<br>ispunjeni. |  |

|                                                                                                                       |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Sastojak                                                                                                              |                                               |
| Ugljikovodici, C9-<br>C11, n-alkani,<br>izoalkani,<br>cikloalkani, < 2 %<br>aromatskih<br>spojeva, CAS:<br>64742-48-9 | LD50, dermalno, kunić, > 3160 mg/kg           |
| Bitumen, CAS:<br>8052-42-4                                                                                            | LD50, dermalno, kunić, > 2000 mg/kg, OECD 402 |

**Akutna inhalacijska toksičnost**

|                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Proizvod                                                                                                 |  |
| inhalacijsko, Na<br>temelju dostupnih<br>informacija<br>kriteriji za<br>klasifikaciju nisu<br>ispunjeni. |  |

|                                                                                                                       |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Sastojak                                                                                                              |                                                        |
| Ugljikovodici, C9-<br>C11, n-alkani,<br>izoalkani,<br>cikloalkani, < 2 %<br>aromatskih<br>spojeva, CAS:<br>64742-48-9 | LC50, inhalacijsko, štakor, > 5000 mg/m³/8 h           |
| Bitumen, CAS:<br>8052-42-4                                                                                            | LC50, inhalacijsko, štakor, > 94,4 mg/l, OECD 403, 4 h |

**Ozbiljno oštećenje očiju/nadražaj očiju** Na temelju dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

|          |  |
|----------|--|
| Sastojak |  |
|----------|--|

|                                                                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 2 % aromatskih spojeva, CAS: 64742-48-9 | oko, nije nadražujuće                  |
| Bitumen, CAS: 8052-42-4                                                                            | oko, kunić, OECD 405, nije nadražujuće |

**Nagrizanje/nadražaj kože** Na temelju dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

|                                                                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sastojak                                                                                           |                                             |
| Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 2 % aromatskih spojeva, CAS: 64742-48-9 | dermalno, nije nadražujuće                  |
| Bitumen, CAS: 8052-42-4                                                                            | dermalno, kunić, OECD 404, nije nadražujuće |

**Preosjetljivost dišnih organa/kože** Na temelju dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

|                                                                                                    |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Sastojak                                                                                           |                                                          |
| Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 2 % aromatskih spojeva, CAS: 64742-48-9 | dermalno, nije senzibilizirajuće                         |
| Bitumen, CAS: 8052-42-4                                                                            | dermalno, morsko prase, OECD 406, nije senzibilizirajuće |

**Specifična toksičnost za ciljne organe – jednokratna izloženost** Pare mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu.  
Na temelju dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju su ispunjeni.  
Metoda izračuna

**Specifična toksičnost za ciljne organe – ponavljana izloženost** Na temelju dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

|                                                                                                    |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Sastojak                                                                                           |                                                                                |
| Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 2 % aromatskih spojeva, CAS: 64742-48-9 | NOAEL, oralno, štakor, > 30000 ppm, negativno                                  |
| Bitumen, CAS: 8052-42-4                                                                            | NOAEL, dermalno, kunić, 2000 mg/kg tm/dan, OECD 410, nije opažen štetan učinak |

**Mutagenost** Na temelju dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

|                                                                                         |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Sastojak                                                                                |                                           |
| Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 2 % aromatskih spojeva, CAS: | in vitro, negativno<br>in vivo, negativno |

|            |  |
|------------|--|
| 64742-48-9 |  |
|------------|--|

**Reproduktivna toksičnost**

Na temelju dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**- Plodnost**

Nema dostupnih informacija.

**- Razvoj**

|                                                                                                    |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastojak                                                                                           |                                                                                          |
| Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 2 % aromatskih spojeva, CAS: 64742-48-9 | NOAEC, inhalacijsko, štakor, >= 5220 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| Bitumen, CAS: 8052-42-4                                                                            | NOAEC, inhalacijsko, štakor, 150 mg/m <sup>3</sup> , OECD 414, nije opažen štetan učinak |

**Karcinogenost**

Na temelju dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

|                         |                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastojak                |                                                                                            |
| Bitumen, CAS: 8052-42-4 | NOAEC, inhalacijsko, štakor, 103,9 mg/m <sup>3</sup> , OECD 451, nije opažen štetan učinak |

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Opće napomene**

Za proizvod kao cjelinu nema dostupnih toksikoloških podataka.

**11.2 Informacije o ostalim opasnostima**

**11.2.1 Svojstva endokrinog disruptora**

Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjava kriterije za klasifikaciju.

**11.2.2 Ostale informacije**

Nema

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

**12.1 Toksičnost**

**Proizvod**

Na temelju dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

|                                                                                                    |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastojak                                                                                           |                                                                                                                                                          |
| Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 2 % aromatskih spojeva, CAS: 64742-48-9 | EL50, (48 h), Daphnia magna, > 1000 mg/l<br>EL50, (72 h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 1000 mg/l<br>LL50, (96 h), Oncorhynchus mykiss, > 1000 mg/l |

**12.2 Postojanost i razgradivost**

**Ponašanje u okolišnim odjelima**

Nema dostupnih informacija.

**Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda**

Nema dostupnih informacija.

**Biološka razgradivost**

Nema dostupnih informacija.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nema dostupnih informacija.

**12.4 Mobilnost u tlu**

**12.5 Rezultati procjene PBT i vPvB**

Na temelju svih dostupnih informacija ne može se klasificirati kao PBT ili vPvB.

**12.6 Svojstva endokrinog disruptora**

Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjava kriterije za klasifikaciju.

**12.7 Ostali štetni učinci**

Ne dopustiti nekontrolirano ispuštanje proizvoda u okoliš ili kanalizaciju.

ODJELJAK 13: Upute za zbrinjavanje

13.1 Metode zbrinjavanja otpada

Ostatke proizvoda zbrinuti sukladno Direktivi o otpadu 2008/98/EZ te nacionalnim i regionalnim propisima. Broj koda otpada prema Europskom katalogu otpada (EWC) ne može se dodijeliti ovom proizvodu jer dodjelu omogućuje samo namjeravana upotreba od strane potrošača. Broj koda otpada mora se odrediti unutar EU u konzultaciji s ovlaštenim zbrinjavateljem otpada.

|                       |                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod              | Zbrinuti kao opasan otpad.                                                                                                  |
| Kod EWC (preporučeni) | 070704* Ostala organska otapala, tekućine za pranje i matičnice.                                                            |
| Neočišćena ambalaža   | Ambalaža koja se ne može očistiti mora se zbrinuti na isti način kao tvar.<br>Nekontaminirana ambalaža može se reciklirati. |
| Kod EWC (preporučeni) | 150110* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.                                       |
| ÖNORM S2100           | 55508                                                                                                                       |

ODJELJAK 14: Informacije za prijevoz

14.1 UN broj ili ID broj

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Cestovni/željezničarski prijevoz ADR/RID   | 1139 |
| Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) | 1139 |
| Pomorski prijevoz IMDG                     | 1139 |
| Zračni prijevoz IATA                       | 1139 |

14.2 Ispravní naziv UN pošiljke

|                                            |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cestovni/željezničarski prijevoz ADR/RID   | Otopina zaštitnog premaza<br>- Klasifikacijski kod F1<br>- ADR LQ 5 I<br>- ADR 1.1.3.6 (8.6) Kategorija prijevoza (kod tunelskog ograničenja) 3 (D/E) |
| Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) | Otopina zaštitnog premaza<br>- Klasifikacijski kod F1                                                                                                 |
| Pomorski prijevoz IMDG                     | Coating solution<br>- EMS F-E, S-E<br>- IMDG LQ 5 I                                                                                                   |
| Zračni prijevoz IATA                       | Coating solution                                                                                                                                      |

14.3 Klasa(e) opasnosti u prijevozu

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Cestovni/željezničarski prijevoz ADR/RID   | 3 |
| Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) | 3 |
| Pomorski prijevoz IMDG                     | 3 |
| Zračni prijevoz IATA                       | 3 |

14.4 Skupina pakiranja

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Cestovni/željezničarski prijevoz ADR/RID   | III |
| Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) | III |
| Pomorski prijevoz IMDG                     | III |
| Zračni prijevoz IATA                       | III |

14.5 Opasnosti za okoliš

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Cestovni/željezničarski prijevoz ADR/RID   | ne |
| Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) | ne |
| Pomorski prijevoz IMDG                     | ne |
| Zračni prijevoz IATA                       | ne |

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Odgovarajuće informacije u ODJELJCIMA 6 do 8.

**14.7 Prijevoz rasutim teretom prema instrumentima IMO-a**

nije primjenjivo

**ODJELJAK 15: Regulatorne informacije**

**15.1 Propisi/zakonodavstvo o sigurnosti, zdravlju i okolišu specifični za tvar ili smjesu**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UREDBE EU</b>                                    | 2008/98/EZ (2000/532/EZ); 2010/75/EU; 2004/42/EZ; (EZ) 648/2004; (EZ) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEZ ((EZ) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021; (EU) 2023/707            |
| - Napomena o sastojcima                             | Popis SVHC (Kandidatski popis tvari koje izazivaju veliku zabrinutost): Ne sadrži nijednu ili manje od 0,1 % navedenih tvari.                                                                                                               |
| - Prilog XIV. (REACH)                               | Proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju $\geq 0,1$ % prema Prilogu XIV., Uredba (EZ) 1907/2006 (REACH).                                                                                                                           |
| - Prilog XVII. (REACH)                              | Proizvod sadrži tvari $\geq 0,1$ % prema Prilogu XVII., Uredba (EZ) 1907/2006 (REACH) sa sljedećim ograničenjima: 40                                                                                                                        |
| <b>PROPISI O PRIJEVOZU NACIONALNI PROPISI (AT):</b> | ADR (2025); IMDG Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)<br>Zakon o gospodarenju otpadom (BGBL 43/2004) i Uredba o razvrstavanju (BGBL 178/2000); ÖNORM S2100; Uredba o skladištenju; Tlačni plinski paketi; Uredba o aerosolnom pakiranju. |
| - Uredba o zapaljivim tekućinama (VbF)              | Kategorija opasnosti 3                                                                                                                                                                                                                      |
| - Ograničenja zapošljavanja                         | Poštivati ograničenja zapošljavanja trudnih i dojilja.<br>Poštivati ograničenja zapošljavanja mladih osoba.                                                                                                                                 |
| - VOC (2010/75/EU)                                  | 44,4 % 386,1 g/l                                                                                                                                                                                                                            |

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovaj proizvod nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

**16.1 Izjave o opasnosti (ODJELJAK 3)**

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišne putove.  
H226 Zapaljiva tekućina i para.

**16.2 Kratice i akronimi:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
EWC = Europski katalog otpada | ATE = procjena akutne toksičnosti | CAS = Chemical Abstracts Service | CLP = klasifikacija, označavanje i pakiranje  
DNEL = izvedena razina bez učinka | EINECS = Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari | GHS = Globalno usklađeni sustav klasifikacije i označavanja kemikalija  
IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz | IMDG = Međunarodni pomorski propis za opasnu robu | LC50 = smrtonosna koncentracija, 50 % | LD50 = srednja smrtonosna doza  
LQ = ograničene količine | NOAEL = razina bez opaženog štetnog učinka | PBT = perzistentna, bioakumulativna i toksična tvar | PNEC = predviđena koncentracija bez učinka  
REACH = registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija | VOC = hlapljivi organski spojevi | vPvB = vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno

**16.3 Ostale informacije**

|                             |                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metoda klasifikacije</b> | Flam. Liq. 3: H226 Zapaljiva tekućina i para. (Metoda izračuna)<br>STOT SE 3: H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (Metoda izračuna) |
| <b>Izmijenjene stavke</b>   | 1.1, 1.3                                                                                                                                      |

