

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime proizvoda KOBAN® 600

Ostala sredstva za identifikaciju

Oznaka proizvoda 50000661

Jedinstveni Identifikator : TSRY-K2PS-1N4C-FW2U
Formule (UFI)

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

Uporaba tvari/pripravka : Herbicid

Preporučena ograničenja u : Koristite prema preporukama na etiketi.
svezi s uporabom Samo za profesionalne korisnike.

1.3 Podaci o proizvođaču ili dobavljaču

Adresa dobavljača FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Danska

Telefon: +45 9690 9690
Telefaks: +45 9690 9691
E-mail adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

U hitnim slučajevima zbog curenja, požara, prosipanja ili
nesreća nazovite:

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
Hrvatska: +385-17776920 (CHEMTREC)

Hitna pomoć:
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

| | |
|--|---|
| Akutna toksičnost, Kategorija 4 | H302: Štetno ako se proguta. |
| Nadraživanje kože, Kategorija 2 | H315: Nadražuje kožu. |
| Izazivanje preosjetljivosti – koža, Podkategorija 1A | H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Teška ozljeda oka, Kategorija 1 | H318: Uzrokuje teške ozljede oka. |
| Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1 | H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1 | H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H302 Štetno ako se proguta.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Sprečavanje:

P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/
zaštitu za lice.

Postupanje:

P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati
velikom količinom sapuna i vode.
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.
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU
OTROVANJA/ liječnika.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik kao opasan otpada u skladu s lokalnim propisima.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

petoksamid (ISO)
benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran
calcium dodecylbenzenesulphonate

Dodatno označavanje

EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

Za posebne fraze (SP) i sigurnosne intervale, pogledajte naljepnicu.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci

| Kemijski naziv | CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj | Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Koncentracija (% w/w) |
|------------------|--|---|--------------------------|
| petoksamid (ISO) | 106700-29-2 616-145-00-3 | Ak. toks. 4; H302 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom | >= 50 - < 70 |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 50000661 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024

| | | | |
|--|---|---|---------------|
| | | okolišu): 100 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100 | |
| | | Procjena akutne toksičnosti | |
| | | Akutna oralna toksičnost: 983 mg/kg | |
| benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran | 64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 | Aspir. toks. 1; H304 EUH066 | >= 30 - < 50 |
| Tristyrylphenol ethoxylates | 99734-09-5 | Kron. toks. vod. okol. 3; H412 | >= 2,5 - < 10 |
| calcium dodecylbenzenesulphonate | 26264-06-2 247-557-8 | Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 4; H413 | >= 1 - < 3 |
| | | Procjena akutne toksičnosti | |
| | | Akutna oralna toksičnost: 1.300 mg/kg | |
| 2-ethylhexan-1-ol | 104-76-7 203-234-3 | Ak. toks. 4; H332 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) | >= 1 - < 10 |
| | | Procjena akutne toksičnosti | |
| | | Akutna toksičnost pri udisanju (prašina/magla): 4,3 mg/l | |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.
Posavjetujte se s liječnikom.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.
Simptomi trovanja mogu se pojaviti nekoliko sati kasnije.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.

Zaštita osoba usposobljenih : Izbjegavati udisanje, gutanje i dodir s kožom te očima.
za pružanje prve pomoći

Nakon udisanja : Premjestiti na svjež zrak.
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
Ako osjetite bilo kakvu nelagodu, odmah ga uklonite s mjesta izlaganja. Lagani slučajevi: Držite osobu pod nadzorom.
Odmah potražite liječničku pomoć ako se pojave simptomi.
Ozbiljni slučajevi: Odmah potražite liječničku pomoć ili nazovite hitnu pomoć.

Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
Isprati s sapunom i mnogo vode.
Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, odmah potražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s očima : Ukoliko i male količine dospiju u oči, mogu prouzročiti trajno oštećenje tkiva i sljepoću.
U slučaju dodira s okom, odmah isprati s puno vode i potražiti savjet liječnika.
Nastaviti s ispiranjem očiju tijekom prijevoza u bolnicu.
Skinuti kontaktne leće.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.

Nakon gutanja : NE izazivajte povraćanje.
Isprati usta vodom.
Držati dišne puteve otvorenima.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opasnosti : Proizvod sadrži naftne destilate koji mogu predstavljati opasnost od aspiracijske upale pluća.

Štetno ako se proguta.
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Nadražuje kožu.
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Uzrokuje teške ozljede oka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Liječiti simptomatski.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

U slučaju gutanja potrebna je hitna liječnička pomoć.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Suha kemikalija, CO₂, raspršivač vode ili uobičajena pjena. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Ne širite proliveni materijal mlazom vode pod visokim pritiskom.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

Opasni proizvodi izgaranja : Vatra može proizvesti nadražujuće, korozivne i/ili otrovne plinove.
ugljkovi oksidi
sumporni oksidi
Dušikovi oksidi (NO_x)
Klorirani spojevi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav.
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

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

Osobne mjere opreza : Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Ako se to može sigurno učiniti, zaustavite curenje.
Nemojte dirati niti hodati kroz prosuti materijal.
Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu.
Obilježite kontaminirano područje znakovima i spriječite pristup neovlaštenog osoblja.
Djelovati smije jedino kvalificirano osoblje opremljeno odgovarajućom zaštitnom opremom.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
| 1.0 | 09.10.2024 | 50000661 | |

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša :
- Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
 - Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
 - Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja :
- Neutralizirati s kredom, alkaličnom otopinom ili amonijakom.
 - Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom).
 - Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Savjeti za sigurno rukovanje :
- Izbjegavati stvaranje aerosola.
 - Ne smiju se udisati pare/prašina.
 - Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.
 - Spriječiti dodir s kožom i očima.
 - Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
 - Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
 - Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
 - Da bi se spriječilo izlivanje tijekom rukovanja, držati bocu na metalnoj ploči.
 - Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
 - Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije :
- Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.
- Higijenske mjere :
- Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću i rukavice s obje strane, prije ponovnog korištenja.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabraniti pristup neovlaštenim osobama. Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.
- Ostali podaci o uvjetima skladištenja : Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima skladištenja u skladištu. Zaštititi od mraza i velike vrućine. Čuvati u zatvorenim, označenim spremnicima. Skladište treba biti izgrađeno od nezapaljivog materijala, zatvoreno, suho, ventilirano i s nepropusnim podom, bez pristupa neovlaštenih osoba i djece. Prostoriju treba koristiti samo za skladištenje kemikalija. Hrana, piće, stočna hrana i sjeme ne smiju biti prisutni. Mora biti dostupna stanica za pranje ruku.
- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Minimalna temperatura skladištenja > 5°C, preporučena >15°C
Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Posebna uporaba : Registrirani pesticid koji će se koristiti u skladu s oznakom odobrenom od strane regulatornih tijela u pojedinim zemljama.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

| Sastojci | CAS-br. | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri | Temelj |
|--|------------|--|----------------------------------|-------------|
| benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran | 64742-94-5 | GVI | 100 dpm 400 mg/m ³ | HR OEL |
| 2-ethylhexan-1-ol | 104-76-7 | TWA | 1 dpm 5,4 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| Dodatni podaci: Indikativan | | | | |
| | | GVI | 1 dpm 5,4 mg/m ³ | HR OEL |
| Dodatni podaci: 2017/164/EU | | | | |

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost |
|-------------|------------------|--------------------|---------------------------------|------------|
|-------------|------------------|--------------------|---------------------------------|------------|

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

| | | | |
|------------------|--|---------------------|------------|
| petoksamid (ISO) | | Sustavne posljedice | 0,02 mg/kg |
|------------------|--|---------------------|------------|

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari | Odjel za okoliš | Vrijednost |
|------------------|-----------------|------------|
| petoksamid (ISO) | | 0,29 l/g/l |

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

- Zaštita očiju/lica : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima
Nositi štitnik za lice i zaštitno odijelo ukoliko se pojave neuobičajene teškoće pri obradi.
- Zaštita ruku
Tvar : Nosite rukavice otporne na kemikalije, kao što su zaštitni laminat, butil guma ili nitrilna guma.
- Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.
- Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća
Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
- Zaštita organa za disanje : U slučaju izloženosti magli, spreju ili aerosolima, nositi odgovarajuću zaštitnu opremu za disanje i zaštitno odijelo.
- Mjere zaštite : Isplanirati postupak prve pomoći prije početka rada s proizvodom.
Uvijek imati pri ruci pribor za prvu pomoć zajedno s odgovarajućim instrukcijama.
Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
- U kontekstu profesionalne primjene zaštite bilja prema preporuci, krajnji korisnik mora se pridržavati etikete i uputa za uporabu.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Agregatno stanje : tekućina
Boja : smeđ
Miris : aromatski, poput ugljikovodika
Prag osjetljivosti mirisa : nije utvrđeno
Točka topljenja/Točka topljenja : nije utvrđeno
Vrelište/područje vrenja : nije utvrđeno
Gornja granica eksplozivnosti : nije utvrđeno
/ Gornja granica zapaljivosti

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - |
| 1.0 | 09.10.2024 | 50000661 | Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |

| | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------|
| Donja granica eksplozivnosti / | : | nije utvrđeno |
| Donja granica zapaljivosti | : | |
| Plamište | : | 102 °C |
| | : | Metoda: zatvoreni sud |
| Temperatura samozapaljenja | : | Nema raspoloživih podataka |
| Temperatura raspada | : | nije utvrđeno |
| pH | : | 3,2 (20 °C) |
| | : | Koncentracija: 1 % |
| | : | (poput vodene otopine) |
| Viskoznost | : | |
| Viskoznost, dinamička | : | 28,3 mPa.s (20 °C) |
| Viskoznost, kinematička | : | 56 mm ² /s (20 °C) |
| | : | 6 rpm |
| Topivost(i) | : | |
| Topljivost u vodi | : | emulzirajuće |
| Topivost u drugim | : | Nema raspoloživih podataka |
| sredstvima za otapanje | : | |
| Koeficijent raspodjele n- | : | Nije dostupno za ovu smjesu. |
| oktanol/voda | : | |
| Tlak pare | : | Nije dostupno za ovu smjesu. |
| Relativna gustoća | : | Nema raspoloživih podataka |
| Gustoća | : | 1,06 g/cm ³ (20 °C) |
| Relativna gustoća pare | : | 1 |
| Karakteristike čestica | : | |
| Veličina čestica | : | Neprimjenjivo |
| Distribucija veličine čestica | : | Neprimjenjivo |

9.2 Ostale informacije

| | | |
|------------------------|---|---|
| Eksplozivi | : | Nije eksplozivno |
| Oksidirajuća svojstva | : | Neoksidirajuća |
| Zapaljivost (tekućine) | : | zapaljiv, Na temelju dostupnih informacija, kriteriji klasifikacije za opasnost od zapaljivosti nisu ispunjeni. |
| Samozapaljenje | : | 355 °C |
| Hlapivost | : | Nije dostupno za ovu smjesu. |

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

| | | |
|-----------------|---|---|
| Opasne reakcije | : | Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. |
|-----------------|---|---|

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.
Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.
Zagrijavanje proizvoda proizvest će štetne i nadražujuće pare.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Avoid strong acids, bases, and oxidizers

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost

Štetno ako se proguta.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 813 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

Sastojci:

petoksamid (ISO):

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjak): 983 mg/kg
Metoda: SAD (smjernice ispitivanja pesticida i otrovnih tvari)
EPA, orto-fenilfenol (OPP) 81-1
Simptomi: Grčevi, Teškoće s disanjem
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 4,16 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Test priručnik OPP 81-3 US EPA-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Napomene: Najviša moguća koncentracija.
nema smrtnosti

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg
Metoda: Test priručnik OPP 81-2 US EPA-a

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
| 1.0 | 09.10.2024 | 50000661 | |

DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične
Napomene: nema smrtnosti

benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran:

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Akutna oralna toksičnost | : | LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
| Akutna toksičnost pri udisanju | : | LC50 (Štakor): > 4,688 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: para Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične |
| Akutna kožna toksičnost | : | LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402 Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične |

Tristyrylphenol ethoxylates:

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Akutna oralna toksičnost | : | LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
| Akutna kožna toksičnost | : | LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402 Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične |

calcium dodecylbenzenesulphonate:

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Akutna oralna toksičnost | : | LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): 1.300 mg/kg Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
| Akutna toksičnost pri udisanju | : | Napomene: Nije klasificirano |
| Akutna kožna toksičnost | : | LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2000 miligrama po kilogramu Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402 Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

2-ethylhexan-1-ol:

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Akutna oralna toksičnost | : | LD50 (Štakor, mužjak): 2.047 mg/kg |
| Akutna toksičnost pri udisanju | : | LC50 (Štakor): 4,3 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: prašina/magla |
| Akutna kožna toksičnost | : | LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 3.000 mg/kg Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402 |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - |
| 1.0 | 09.10.2024 | 50000661 | Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |

Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

Proizvod:

| | |
|----------|---|
| Vrste | : Zec |
| Ocjena | : Nadražuje kožu. |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404 |
| Rezultat | : Nadražaj kože |

Sastojci:

petoksamid (ISO):

| | |
|----------|--------------------------------------|
| Vrste | : Zec |
| Ocjena | : Nije klasificirano kao nadražujuće |
| Metoda | : Test priručnik OPP 81-5 US EPA-a |
| Rezultat | : mali nadražaj |

benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran:

| | |
|----------|---|
| Vrste | : Zec |
| Ocjena | : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |
| Rezultat | : Ne nadražuje kožu |
| Napomene | : Minimalni učinci koji ne dosežu graničnu vrijednost za klasifikaciju. Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

Tristyrylphenol ethoxylates:

| | |
|----------|---|
| Vrste | : Zec |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404 |
| Rezultat | : Ne nadražuje kožu |

calcium dodecylbenzenesulphonate:

| | |
|----------|---|
| Vrste | : Zec |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404 |
| Rezultat | : Nadražaj kože |

2-ethylhexan-1-ol:

| | |
|----------|---|
| Vrste | : Zec |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404 |
| Rezultat | : Nadražaj kože |

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje teške ozljede oka.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - |
| 1.0 | 09.10.2024 | 50000661 | Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |

Proizvod:

| | |
|----------|---|
| Vrste | : Zec |
| Ocjena | : Opasnost od teških ozljeda očiju. |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405 |
| Rezultat | : Nepovratan učinak na oko |

Sastojci:

petoksamid (ISO):

| | |
|----------|--------------------------------------|
| Vrste | : Zec |
| Ocjena | : Nije klasificirano kao nadražujuće |
| Metoda | : Test priručnik OPP 81-4 US EPA-a |
| Rezultat | : mali nadražaj |

benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran:

| | |
|----------|---|
| Vrste | : Zec |
| Ocjena | : Ne nadražuje oči |
| Napomene | : Minimalni učinci koji ne dosežu graničnu vrijednost za klasifikaciju. Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

Tristyrylphenol ethoxylates:

| | |
|----------|---|
| Vrste | : Zec |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405 |
| Rezultat | : Ne nadražuje oči |

calcium dodecylbenzenesulphonate:

| | |
|----------|--|
| Vrste | : Zec |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405 |
| Rezultat | : Nepovratan učinak na oko |
| Napomene | : Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

| | |
|----------|---|
| Vrste | : Zec |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405 |
| Rezultat | : Nepovratan učinak na oko |

2-ethylhexan-1-ol:

| | |
|----------|---|
| Vrste | : Zec |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405 |
| Rezultat | : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana |

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - |
| 1.0 | 09.10.2024 | 50000661 | Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |

Proizvod:

| | |
|----------|--|
| Vrste | : Zamorac |
| Ocjena | : Proizvod može izazvati preosjetljivost kože, potkategorija 1A. |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406 |
| Rezultat | : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom. |

Sastojci:

petoksamid (ISO):

| | |
|--------------------|--|
| Načini izloženosti | : Kožno |
| Vrste | : Zamorac |
| Metoda | : Test priručnik OPPTS 870.2600 US EPA-a |
| Rezultat | : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom. |
| Ocjena | : Štetno ako se proguta. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |

benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran:

| | |
|-------------------|--|
| Vrsta ispitivanja | : Maksimizacijski test |
| Vrste | : Zamorac |
| Rezultat | : Nije kožni senzibilizator. |
| Napomene | : Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

calcium dodecylbenzenesulphonate:

| | |
|-------------------|--|
| Vrsta ispitivanja | : Maksimizacijski test |
| Vrste | : Zamorac |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406 |
| Rezultat | : Nije kožni senzibilizator. |
| Napomene | : Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

Mutageni učinak na zametne stanice

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Proizvod:

| | |
|--|---|
| Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena | : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zametnih stanica. |
|--|---|

Sastojci:

petoksamid (ISO):

| | |
|------------------------|---|
| Genotoksičnost in vivo | : Vrsta ispitivanja: Mikronuklearni test Vrste: Miš Rezultat: negativno Vrsta ispitivanja: In Vivo test popravka DNK jetre štakora Vrste: Štakor Način primjene: Oralno Rezultat: negativno |
|------------------------|---|

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran:

| | |
|-------------------------|---|
| Genotoksičnost in vitro | : Vrsta ispitivanja: povratni mutacijski test Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
| Genotoksičnost in vivo | : Vrsta ispitivanja: Aberacija kromosoma koštane srži Vrste: Štakor Način primjene: udisanje (para) Rezultat: negativno |

Tristyrylphenol ethoxylates:

| | |
|-------------------------|---|
| Genotoksičnost in vitro | : Vrsta ispitivanja: povratni mutacijski test Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno |
| Genotoksičnost in vivo | : Napomene: Nema raspoloživih podataka |

calcium dodecylbenzenesulphonate:

| | |
|--|--|
| Genotoksičnost in vitro | : Vrsta ispitivanja: povratni mutacijski test Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
| Genotoksičnost in vivo | : Vrsta ispitivanja: test aberacije kromosoma Vrste: Štakor (mužjaci i ženke) Način primjene: Oralno Vrijeme izlaganja: 90 d Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
| Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena | : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zametnih stanica. |

2-ethylhexan-1-ol:

| | |
|-------------------------|---|
| Genotoksičnost in vitro | : Vrsta ispitivanja: povratni mutacijski test Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno |
| Genotoksičnost in vivo | : Vrsta ispitivanja: Mikronuklearni test Vrste: Miš Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje Rezultat: negativno |

Karcinogenost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Proizvod:

| | |
|------------------------|---|
| Karcinogenost - Ocjena | : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao kancerogenu |
|------------------------|---|

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - |
| 1.0 | 09.10.2024 | 50000661 | Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |

Sastojci:

petoksamid (ISO):

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Vrste | : Štakor |
| Način primjene | : Oralno |
| Vrijeme izlaganja | : 2 godina |
| LOAEL | : 17 mg/kg tjelesne težine/dan |
| Rezultat | : negativno |

Karcinogenost - Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve karcinogene učinke.

benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran:

| | |
|-------------------|--|
| Vrste | : Štakor, mužjaci i ženke |
| Način primjene | : udisanje (para) |
| Vrijeme izlaganja | : 12 mjesec(i) |
| NOAEC | : 1,8 mg/l |
| Rezultat | : negativno |
| Napomene | : Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

Karcinogenost - Ocjena : Nije razvrstano kao kancerogeno za ljude.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

| | |
|-------------------|--|
| Vrste | : Štakor, mužjaci i ženke |
| Način primjene | : Oralno |
| Vrijeme izlaganja | : 720 d |
| NOAEL | : 250 mg/kg tjelesne težine |
| Rezultat | : negativno |
| Napomene | : Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

Karcinogenost - Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao kancerogenu

2-ethylhexan-1-ol:

| | |
|-------------------|----------------|
| Vrste | : Štakor |
| Način primjene | : Oralno |
| Vrijeme izlaganja | : 24 mjesec(i) |
| Rezultat | : negativno |

Reproduktivna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Proizvod:

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju za reproduktivnu toksičnost

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Sastojci:

petoksamid (ISO):

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija
Vrste: Štakor
opća toksičnost roditelji: NOAEL: 14 mg/kg tjelesne težine/dan
fertilitet: NOAEL: 112 mg/kg tjelesne težine/dan
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija razvojne toksičnosti
Vrste: Štakor, ženka
Način primjene: Oralno
opća toksičnost kod majki: NOAEL: 75 mg/kg tjelesne težine/dan
Razvojna toksičnost: NOAEL: 75 mg/kg tjelesne težine/dan
Simptomi: Majčinski učinci.
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Studija razvojne toksičnosti
Vrste: Zec, ženka
Način primjene: Oralno
opća toksičnost kod majki: NOAEL: 50 mg/kg tjelesne težine/dan
Razvojna toksičnost: NOEL: 50 mg/kg tjelesne težine/dan
Simptomi: Majčinski učinci.
Rezultat: negativno

Reproduktivna toksičnost -
Ocjena : Ispitivanja na životinjama nisu pokazala reproduktivnu
toksičnost.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Plodnost/ Rani razvoj embrija
Vrste: Štakor, mužjaci i ženke
Način primjene: Gutanje
opća toksičnost roditelji: NOAEL: 400 mg/kg tjelesne težine
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: reproduktivna i razvojna studija toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
opća toksičnost kod majki: NOAEL: 300 mg/kg tjelesne težine
Razvojna toksičnost: NOAEL: 600 mg/kg tjelesne težine
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno

Reproduktivna toksičnost -
Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju za reproduktivnu
toksičnost

2-ethylhexan-1-ol:

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Vrste: Miš
Način primjene: Oralno
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

petoksamid (ISO):

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, jednostruka izloženost.

2-ethylhexan-1-ol:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

petoksamid (ISO):

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost.

Toksičnost ponovljenih doza

Sastojci:

petoksamid (ISO):

Vrste : Štakor
LOAEL : 36.2 mg/kg tjelesne težine/dan
Način primjene : Oralno - hranjenje
Vrijeme izlaganja : 90 Dani
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408
Napomene : Učinci su ograničenog toksikološkog značaja.

benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran:

Vrste : Štakor, mužjaci i ženke
NOAEC : 0,9 - 1,8 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 12 Mjes.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Vrste : Štakor, mužjaci i ženke
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Način primjene : Oralno

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - |
| 1.0 | 09.10.2024 | 50000661 | Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |

Vrijeme izlaganja : 9 Mjes.
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste : Štakor, mužjak
LOAEL : 286 mg/kg
Način primjene : Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja : 15 Dani
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste : Štakor, mužjaci i ženke
NOAEL : 100 mg/kg tjelesne težine/dan
LOAEL : 200 mg/kg tjelesne težine/dan
Način primjene : Oralno - intubacija
Vrijeme izlaganja : 28 - 54 Dani
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

2-ethylhexan-1-ol:

Vrste : Štakor
: 250 mg/kg
Način primjene : Oralno
Vrijeme izlaganja : 13 Tjed.
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408

Aspiracijska toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Proizvod:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Napomene : Na temelju podataka sa sličnog proizvoda.

Sastojci:

petoksamid (ISO):

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnošću prilikom udisanja

benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

razinama od 0,1% ili više.

Iskustvo s izlaganjem ljudi

Sastojci:

benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran:

Dodir s kožom : Simptomi: Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Neurološki učinci

Sastojci:

petoksamid (ISO):

U studijama na životinjama nije uočena neurotoksičnost.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene : Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

Sastojci:

benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran:

Napomene : Koncentracije para iznad preporučenih razina izloženosti iritiraju oči i dišne puteve, mogu uzrokovati glavobolje i vrtoglavicu, djeluju anestetski i mogu imati druge učinke na središnji živčani sustav. Dugotrajan i/ili ponovljeni kontakt s kožom s materijalima niske viskoznosti može odmastiti kožu što može dovesti do iritacije i dermatitisa. Male količine tekućine aspirirane u pluća tijekom gutanja ili povraćanja mogu uzrokovati kemijski pneumonitis ili plućni edem.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

| | |
|---|---|
| Otrovnost za ribe | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 2,2 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrjalježnjake | : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 17 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h |
| Toksičnost za alge/vodene biljke | : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 0,014 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

EC50 (Iemna gibba (grbasta vodena leća)): 0,053 mg/l
Vrijeme izlaganja: 7 d

Toksično za organizme sa
staništem u tlu : LC50: 435 mg/kg
Vrijeme izlaganja: 14 d
Vrste: Eisenia fetida (kišne gliste)

Toksično za kopnene
organizme : LD50: 169 µg/bee
Vrijeme izlaganja: 48 h
Krajnja točka: Akutna kontaktna toksičnost
Vrste: Apis mellifera (pčele)

LD50: 333 µg/bee
Vrijeme izlaganja: 48 h
Krajnja točka: Akutna oralna toksičnost
Vrste: Apis mellifera (pčele)

LD50: 1.450 mg/kg
Vrste: Colinus virginianus (Sjevernoamerička prepelica)

Sastojci:

petoksamid (ISO):

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 2,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 1,7 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrva sunčanica)): 6,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 20 - 25 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

NOEC (Daphnia magna (Vodenbuha)): 17 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za alge/vodene
biljke : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 0,00195
mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

EbC50 (Lemna minor (vodena leća)): 0,0079 mg/l
Vrijeme izlaganja: 14 d
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

ErC50 (Lemna minor (vodena leća)): 0,018 mg/l
Vrijeme izlaganja: 14 d
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,004 mg/l
Vrijeme izlaganja: 120 h
Vrsta ispitivanja: statički test

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,0012 mg/l
Vrijeme izlaganja: 120 h
Vrsta ispitivanja: statički test

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 100

Toksičnost za
mikroorganizme : EC50 (Anabaena flos-aquae (ciano bakterija)): 9,4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Otrovnost za ribe (Kronična
toksičnost) : NOEC: 1,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 28 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost) : NOEC: 2,8 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Faktor M (Kronična
toksičnost u vodenom
okolišu) : 100

Toksično za organizme sa
staništem u tlu : LC50: 527 mg/kg
Vrijeme izlaganja: 14 d
Vrste: Eisenia fetida (kišne gliste)

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 216
Napomene: Nema značajnog štetnog učinka na mineralizaciju
dušika.

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 217
Napomene: Nema značajnog štetnog učinka na mineralizaciju
ugljika.

Toksično za kopnene
organizme : LD50: 84.4 -120.5
Krajnja točka: Akutna oralna toksičnost
Vrste: Apis mellifera (pčele)

LD50: > 200 µg/bee

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Krajnja točka: Akutna kontaktna toksičnost

Vrste: Apis mellifera (pčele)

LD50: ca. 1.500 - 2.100 mg/kg

Vrste: Colinus virginianus (Sjevernoamerička prepelica)

Metoda: EPA OPP 71-1

benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran:

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 2 - 5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 1,4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene
biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1 - 3
mg/l
Vrijeme izlaganja: 24 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za
mikroorganizme : LL50 (Tetrahymena pyriformis (Trepetljikaši)): 677,9 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Vrsta ispitivanja: Inhibicija rasta

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost) : EL50: 0,89 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Tristyrylphenol ethoxylates:

Otrovnost za ribe : LC50 (Brachydanio rerio (riba zebra)): 21 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za
mikroorganizme : Napomene: Nema raspoloživih podataka

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Otrovnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 4,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i
druge vodene : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 3,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

| | |
|--|---|
| beskralježnjake | Metoda: Test priručnik 202 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
| Toksičnost za alge/vodene biljke | : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 7,9 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 65,4 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
| Toksičnost za mikroorganizme | : EC50 (aktivni mulj): 500 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h Metoda: Test priručnik 209 OECD-a |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) | : NOEC: 1,65 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala NOEC: 1,18 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
| Toksično za organizme sa staništem u tlu | : LC50: 1.000 mg/kg Vrijeme izlaganja: 14 d Vrste: Eisenia fetida (kišne gliste) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 207 |
| Toksično za kopnene organizme | : LD50: 1.356 mg/kg Vrijeme izlaganja: 14 d Vrste: Colinus virginianus (Sjevernoamerička prepelica) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 223 |

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

2-ethylhexan-1-ol:

| | |
|--|--|
| Otrovnost za ribe | : LC50 (Leuciscus idus (Jaz)): 17,1 - 28,2 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake | : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 39 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Toksičnost za alge/vodene biljke | : | EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 3,2 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 11,5 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h |
| Toksičnost za mikroorganizme | : | EC50 (Anabaena flos-aquae (ciano bakterija)): 16,6 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h |

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

| | | |
|-------------------|---|---|
| Biorazgradljivost | : | Napomene: Proizvod sadrži male količine teško biorazgradivih komponenti, koje se možda neće moći razgraditi u postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda. |
|-------------------|---|---|

Sastojci:

petoksamid (ISO):

| | | |
|-------------------|---|--|
| Biorazgradljivost | : | Napomene: Biološki nije vrlo razgradljivo. |
|-------------------|---|--|

benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran:

| | | |
|-------------------|---|---|
| Biorazgradljivost | : | Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo. Biološka razgradnja: 58,6 % Vrijeme izlaganja: 28 d Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
|-------------------|---|---|

Tristyrylphenol ethoxylates:

| | | |
|-------------------|---|--|
| Biorazgradljivost | : | Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo. Biološka razgradnja: 8 % Vrijeme izlaganja: 28 d Metoda: Test priručnik 301 OECD-a |
|-------------------|---|--|

calcium dodecylbenzenesulphonate:

| | | |
|-------------------|---|---|
| Biorazgradljivost | : | Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo. Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301E |
|-------------------|---|---|

2-ethylhexan-1-ol:

| | | |
|-------------------|---|---------------------------------------|
| Biorazgradljivost | : | Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo. |
|-------------------|---|---------------------------------------|

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

| | | |
|----------------|---|--|
| Bioakumulacija | : | Napomene: Ne postoje podaci o samom proizvodu. |
|----------------|---|--|

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Sastojci:

petoksamid (ISO):

Bioakumulacija : Napomene: Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 2,96 (20 °C)
pH: 5

benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran:

Bioakumulacija : Napomene: Proizvod/tvar ima potencijal bioakumulacije.

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 3,72
Metoda: QSAR

Tristyrylphenol ethoxylates:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : Napomene: Nema raspoloživih podataka

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Bioakumulacija : Vrste: Ribe
Faktor biokoncentracije (BCF): 70,79
Metoda: QSAR

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 4,77 (25 °C)

2-ethylhexan-1-ol:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 2,9 (25 °C)

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Distribucija između okolišnih
cjelina : Napomene: Ne postoje podaci o samom proizvodu.

Sastojci:

petoksamid (ISO):

Distribucija između okolišnih
cjelina : Napomene: Umjereno pokretno u tlu

Stabilnost u tlu :

benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran:

Distribucija između okolišnih
cjelina : Napomene: Očekuje se da će se razdijeliti u sediment i krutine
otpadne vode. Umjereno hlapljiv.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - |
| 1.0 | 09.10.2024 | 50000661 | Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.
Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.
Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod.
Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

| | |
|-------------|-----------|
| RID | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

| | |
|-------------|---|
| ADN | : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES) |
| ADR | : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES) |
| RID | : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES) |

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

| | Klasa | Dodatni rizici |
|-------------|-------|----------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Skupina pakiranja

| | |
|--|-------|
| ADN | |
| Skupina pakiranja | : III |
| Klasifikacijski kod | : M6 |
| Opasnost br. | : 90 |
| Naljepnice | : 9 |
| ADR | |
| Skupina pakiranja | : III |
| Klasifikacijski kod | : M6 |
| Opasnost br. | : 90 |
| Naljepnice | : 9 |
| Kod restrikcije za prijevoz u tunelima | : (-) |
| RID | |
| Skupina pakiranja | : III |
| Klasifikacijski kod | : M6 |
| Opasnost br. | : 90 |
| Naljepnice | : 9 |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

IMDG

| | |
|-------------------|------------|
| Skupina pakiranja | : III |
| Naljepnice | : 9 |
| EmS Kod | : F-A, S-F |

IATA (Teret)

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Upute o pakiranju (teretni avion) | : 964 |
| Uputa o pakiranju (LQ) | : Y964 |
| Skupina pakiranja | : III |
| Naljepnice | : Miscellaneous |

IATA (Punik)

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Upute o pakiranju (putnički avion) | : 964 |
| Uputa o pakiranju (LQ) | : Y964 |
| Skupina pakiranja | : III |
| Naljepnice | : Miscellaneous |

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

| | |
|------------------|------|
| Opasno za okoliš | : da |
|------------------|------|

ADR

| | |
|------------------|------|
| Opasno za okoliš | : da |
|------------------|------|

RID

| | |
|------------------|------|
| Opasno za okoliš | : da |
|------------------|------|

IMDG

| | |
|------------------|------|
| Morski zagađivač | : da |
|------------------|------|

IATA (Punik)

| | |
|------------------|------|
| Opasno za okoliš | : da |
|------------------|------|

IATA (Teret)

| | |
|------------------|------|
| Opasno za okoliš | : da |
|------------------|------|

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

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

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

| | |
|--|--|
| REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) | : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose: Broj na popisu 3 |
|--|--|

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EU) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

E1 OPASNOSTI ZA OKOLIŠ

34 Naftni proizvodi: (a) benzin i nafta, (b) kerozin (uključujući i mlazna goriva), (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstvo i miješajući tokovi plinskog ulja), (d) teška loživa ulja, (e) alternativna goriva služe u iste svrhe, a sa sličnim svojstvima u pogledu zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao proizvodi iz točaka (a) do (d)

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

Sastojci ovog proizvoda su navedeni u sljedećim zalihama:

TCSI : Nije sukladno popisu

TSCA : Proizvod sadrži tvar(i) koje nisu navedene na popisu Zakona o kontroli toksičnih tvari u SAD-u (TSCA).

AIIC : Nije sukladno popisu

DSL : Ovaj proizvod sadrži kemijske tvari izuzete od zahtjeva CEPA DSL inventara. Reguliran je kao pesticid koji podliježe zahtjevima Zakona o proizvodima za kontrolu štetočina (PCPA). Prije uporabe ili rukovanja ovim proizvodom za

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

suzbijanje nametnika pročitajte naljepnicu PCPA, odobrenu
prema Zakonu o proizvodima za suzbijanje nametnika.

| | |
|-------|------------------------|
| ENCS | : Nije sukladno popisu |
| ISHL | : Nije sukladno popisu |
| KECI | : Nije sukladno popisu |
| PICCS | : Nije sukladno popisu |
| IECSC | : Nije sukladno popisu |
| NZloC | : Nije sukladno popisu |
| TECI | : Nije sukladno popisu |

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj proizvod (smjesu) nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

| | |
|--------|---|
| H302 | : Štetno ako se proguta. |
| H304 | : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H315 | : Nadražuje kožu. |
| H317 | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | : Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H319 | : Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H332 | : Štetno ako se udiše. |
| H335 | : Može nadražiti dišni sustav. |
| H400 | : Vrlo otrovno za vodení okoliš. |
| H410 | : Vrlo otrovno za vodení okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| H412 | : Štetno za vodení okoliš s dugotrajnim učincima. |
| H413 | : Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodení okoliš. |
| EUH066 | : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

| | |
|------------------------|---|
| Ak. toks. | : Akutna toksičnost |
| Ak. toks. vod okol. | : Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodení okoliš |
| Aspir. toks. | : Opasnost od aspiracije |
| Derm. senz. | : Izazivanje preosjetljivosti – koža |
| Kron. toks. vod. okol. | : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodení okoliš |
| Nadraž. koža | : Nadraživanje kože |
| Nadraž. oka | : Nadražujuće za oko |
| Ozlj. oka | : Teška ozljeda oka |
| TCOJ | : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje |
| 2017/164/EU | : Europa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o utvrđivanju četvrtog |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: |
| 1.0 | 09.10.2024 | 50000661 | Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |

| | |
|-------------------|---|
| HR OEL | : popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti |
| 2017/164/EU / TWA | : Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. |
| HR OEL / GVI | : Granična vrijednost - osam sati |
| | : granična vrijednost izloženosti |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrano (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZLoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

| | |
|----------------|------|
| Ak. toks. 4 | H302 |
| Nadraž. koža 2 | H315 |
| Derm. senz. 1A | H317 |
| Ozlj. oka 1 | H318 |

Postupak razvrstavanja:

| |
|--|
| Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |
| Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |
| Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |
| Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KOBAN® 600

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000661 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024 |
| Ak. toks. vod okol. 1 | H400 | Na temelju podataka o proizvodima ili procjene | |
| Kron. toks. vod. okol. 1 | H410 | Metoda izračunavanja | |

Ograničenje odgovornosti

FMC Korporacija vjeruje da su ovdje sadržani podaci i preporuke (uključujući podatke i izjave) točne. Možete se obratiti korporaciji FMC i uvjeriti se da je ovaj dokument trenutno najnoviji od FMC Korporacija. Ne daje se jamstvo pogodnosti za bilo koju određenu svrhu, jamstvo prodora prodaje ili bilo koje drugo jamstvo, izraženo ili podrazumijevano, u vezi s ovdje navedenim informacijama. Ovdje navedene informacije odnose se samo na specificirani određeni proizvod i ne mogu se primijeniti ako se takav proizvod koristi u kombinaciji s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kojem postupku. Korisnik je odgovoran za utvrđivanje je li proizvod prikladan za određenu svrhu i odgovara li korisnikovim uvjetima i načinima korištenja. Budući da su uvjeti i metode upotrebe izvan kontrole FMC Korporacija, FMC Korporacija izričito se odriče svake odgovornosti bilo kakvih rezultata dobivenih ili proizašlih iz bilo kakve uporabe proizvoda ili oslanjanja na takve podatke.

Pripremio

FMC Corporation

FMC i FMC logotip zaštitni su znakovi FMC Corporation i/ili podružnice.

© 2021-2024 FMC Corporation. Sva prava pridržana.

HR / HR