

IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja: - |
| 1.0 | 07.06.2021 | MAT000417763 | Datum prvog izdanja: 07.06.2021 |
| | | RS / SH | |

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

| | | |
|--|---|------------------------------------|
| Šifra proizvoda | : | 41776304 |
| Trgovački naziv | : | IDEAL sredstvo za čišćenje pribora |
| Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) | : | EY61-A0K6-E006-7NFR |

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

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Upotreba supstance/preparata | : | Profesionalna i opšta upotreba premaza PC9a Premazi i boje, rzređivači, sedstva za skidanje boje |
|---------------------------------|---|---|

1.3 Podaci o snabdevaču

| | | |
|---|---|---|
| Društvo | : | KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o. Količevo 65 1230 Domžale Slovenija |
| Uvoznik | : | Industrija boja i lakova KANSAI HELIOS Srbija a.d. Radovana Grkovića 24 32300 Gornji Milanovac Srbija |
| Telefon Društvo | : | 386 (1) 722 4383 |
| Telefon Uvoznik | : | 381 (0)32 771 000 |
| Telefaks Društvo | : | 386 (1) 722 4310 |
| Telefaks Uvoznik | : | 381 (0)32 713 394 |
| Odgovorno lice/lice koje je izdalo | : | 386 (1) 722 4383 productsafety@kansai-helios.si |
| Odgovorno lice/lice koje je izdalo Uvoznik | : | 381 (0)32 771 000 productsafety@kansai-helios.rs |

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona službe za hitne slučajeve: 194
Informacije u slučaju nezgode: Nacionalni centar za kontrolu trovanja:
Dežurna služba (24 časa): 00381 11 3608 440

IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 07.06.2021 | Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 RS / SH | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti**2.1 Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)**

| | |
|---|--|
| Zapaljive tečnosti, Kategorija 2 | H225: Lako zapaljiva tečnost i para. |
| Iritacija kože, Kategorija 2 | H315: Izaziva iritaciju kože. |
| Teško oštećenje oka, Kategorija 1 | H318: Dovodi do teškog oštećenja oka. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Centralni nervni sistem | H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Respiratornog sistema | H335: Može da izazove iritaciju respiratornih organa. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2 | H373: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. |
| Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 | H304: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |

2.2 Elementi obeležavanja**Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)**

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenja o opasnosti :

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih
puteva.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H373 Može da dovede do oštećenja organa usled
dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Obaveštenja o merama
predostrožnosti :

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti
ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.

Prevenција:

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica,

IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 07.06.2021 | Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 RS / SH | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P260 Ne udisati prašinu/ dim/ gas/ maglu/ paru/ sprej.
P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P280 Nosite zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu lica/ zaštitu sluha.

Reagovanje:

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.
P305 + P351 + P338 + P310 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.
P331 Ne izazivati povraćanje.
P370 + P378 U slučaju požara: Koristiti suvi pesak, suhu hemikaliju ili penu otpornu na alkohol za gašenje.

Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje ovlašćenom za odlaganje otpada.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

aceton
reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena
n-butil-acetat
butan-1-ol

2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Ekotoksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima**3.2 Podaci o sastojcima smeše****Sastojci**

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

**IDEAL sredstvo za čišćenje pribora**Verzija
1.0Datum revizije:
07.06.2021Broj bezbednosnog lista:
MAT000417763
RS / SHDatum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 07.06.2021

| Hemijski naziv | Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj | Klasifikacija | Koncentracija (% w/w) |
|--|---|---|--------------------------|
| aceton | 67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49 | Zap. teč. 2; H225 Irit. Oka 2; H319 Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem) EUH066 | >= 30 - < 50 |
| reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | - 905-562-9 01-2119555267-33 | Zap. teč. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319 Spec. toks. – JI 3; H335 (Respiratornog sistema) Spec. toks. – VI 2; H373 Asp. 1; H304 | >= 20 - < 30 |
| n-butil-acetat | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | Zap. teč. 3; H226 Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem) EUH066 | >= 10 - < 20 |
| etanol | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43 | Zap. teč. 2; H225 Irit. Oka 2; H319 | >= 10 - < 20 |
| butan-1-ol | 71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38 | Zap. teč. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem) Spec. toks. – JI 3; H335 (Respiratornog sistema) | >= 3 - < 10 |

IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 07.06.2021 | Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 RS / SH | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Poglavlje 4. Mere prve pomoći**Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći**

- Opšte preporuke : Izmestiti iz zone opasnosti.
Konsultovati lekara.
Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.
Simptomi trovanja mogu se pojaviti posle nekoliko časova.
Nemojte ostavljati povređenog samog.
- Ako se udiše : U slučaju većeg izlaganja konsultovati lekara.
Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Ako nadraživanje kože ne prestane, nazvati lekara.
Ako dođe na kožu, dobro isprati vodom.
Ako dođe na odeću, skinuti odeću.
- U slučaju dodira sa očima : Prskanje malih količina u oči može izazvati trajno oštećenje tkiva i slepilo.
U slučaju da dođe u dodir sa očima odmah isprati sa puno vode i potražiti pomoć lekara.
Nastaviti ispirati oči tokom prevoza do bolnice.
Skinuti kontaktna sočiva.
Zaštititi nepovređeno oko.
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Držati disajni trakt otvoren.
NEMOJTE izazivati povraćanje.
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.
Povređeno lice odmah odvesti u bolnicu.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Opasnosti : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
Izaziva iritaciju kože.
Dovodi do teškog oštećenja oka.
Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Simptomatično lečenje.

IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 07.06.2021 | Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 RS / SH | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Pena otporna na alkohol
Ugljen-dioksid (CO₂)
Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Zatvorene posude izložene vatri hladiti raspršenom vodom.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Dodatne informacije : Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju. Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Posude treba iz bezbednosnih razloga vezanih za slučaj požara čuvati odvojeno u zatvorenim prostorima. Za rashlađivanje potpuno zatvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Obezbediti dovoljnu ventilaciju.
Ukloniti sve izvore paljenja.
Evakuisati osoblje na bezbedno mesto.
Povesti računa o nakupljajućim parama koje stvaraju eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u nižim područjima.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

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

Metode čišćenja : Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja,

IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 07.06.2021 | Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 RS / SH | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti odeljak 13).

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

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

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem :
- Izbegavati stvaranje aerosola.
 - Nemojte udisati pare/prašinu.
 - Izbeći izlaganje - potrebne posebne instrukcije pre korišćenja.
 - Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
 - Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.
 - Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
 - Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta.
 - Obezbediti promenu vazduha u dovoljnoj količini i/ili ventilaciju u radnim prostorijama.
 - Pažljivo otvoriti bure budući da sadržaj može biti pod pritiskom.
 - Kako bi se izbeglo isticanje tokom rukovanja, držati bocu na metalnoj plitkoj posudi.
 - Vodu korišćenu za ispiranje odložiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.
- Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije :
- Nemojte prskati u otvoren plamen ili bilo koju drugu užarenu materiju. Preduzeti potrebne mere kako bi se izbeglo praznjenje statičkog elektriciteta (što može zapaliti organske pare). Upotrebljavati samo opremu izdržljivu na eksploziju.
 - Čuvati odvojeno od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.
- Higijenske mere :
- Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

- Zahtevi za skladišna područja i posude :
- Zabranjeno pušenje. Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude treba pažljivo zaprtiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi. Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu.
- Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja :
- Proizvod nije reaktivan ukoliko se upotrebljava u skladu sa Tehničkim uputstvom.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

- Posebni načini upotrebe :
- Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.06.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021 RS / SH

supstance/preparata.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

| Sastojci | Br. CAS | Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja) | Parametri kontrole izloženosti | Osnov |
|--|---|-----------------------------------|------------------------------------|------------------|
| aceton | 67-64-1 | TWA | 500 dnm 1.210 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Dodatne informacije: Indikativan | | | |
| | | GVI | 500 dnm 1.210 mg/m ³ | RS OEL |
| | Dodatne informacije: napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista) | | | |
| reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | 1330-20-7 | TWA | 50 dnm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Dodatne informacije: Identifikuje mogućnost značajnog upijanja preko kože, Indikativan | | | |
| | | STEL | 100 dnm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Dodatne informacije: Identifikuje mogućnost značajnog upijanja preko kože, Indikativan | | | |
| | | GVI | 50 dnm 221 mg/m ³ | RS OEL |
| | Dodatne informacije: Napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu., napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista) | | | |
| | | KGVI | 100 dnm 442 mg/m ³ | RS OEL |
| | Dodatne informacije: Napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu., napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista) | | | |
| n-butil-acetat | 123-86-4 | STEL | 150 dnm 723 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | Dodatne informacije: Indikativan | | | |
| | | TWA | 50 dnm 241 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | Dodatne informacije: Indikativan | | | |

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

| Naziv supstance | Krajnja upotreba | Načini izlaganja | Potencijalna dejstva na zdravlje | Vrednost |
|-----------------|------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|
| aceton | Potrošači | Udisanje | Dugotrajni sistemski efekti | 200 mg/m ³ |

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

**IDEAL sredstvo za čišćenje pribora**Verzija
1.0Datum revizije:
07.06.2021Broj bezbednosnog lista:
MAT000417763
RS / SHDatum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 07.06.2021

| | | | | |
|--|-----------|------------|-----------------------------|----------------------------|
| | Radnici | Udisanje | Akutni lokalni efekti | 2420 mg/m ³ |
| | Radnici | Udisanje | Dugotrajni sistemski efekti | 1210 mg/m ³ |
| | Potrošači | Oralno | Dugotrajni sistemski efekti | 62 mg/kg |
| | Potrošači | Preko kože | Dugotrajni sistemski efekti | 62 mg/kg |
| | Radnici | Preko kože | Dugotrajni sistemski efekti | 186 mg/kg |
| reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | Radnici | Udisanje | Dugotrajni sistemski efekti | 77 mg/m ³ |
| | Potrošači | Udisanje | Dugotrajni lokalni efekti | 65,3 mg/m ³ |
| | Radnici | Udisanje | Akutni sistemski efekti | 442 mg/m ³ |
| | Radnici | Udisanje | Akutni lokalni efekti | 289 mg/m ³ |
| | Potrošači | Udisanje | Akutni sistemski efekti | 260 mg/m ³ |
| | Radnici | Udisanje | Dugotrajni lokalni efekti | 221 mg/m ³ |
| | Potrošači | Udisanje | Dugotrajni sistemski efekti | 14,8 mg/m ³ |
| | Potrošači | Udisanje | Akutni lokalni efekti | 260 mg/m ³ |
| | Potrošači | Preko kože | Dugotrajni sistemski efekti | 108 mg/kg telesne mase/dan |
| | Potrošači | Oralno | Dugotrajni sistemski efekti | 16 mg/kg telesne mase/dan |
| | Radnici | Preko kože | Dugotrajni sistemski efekti | 180 mg/kg telesne mase/dan |
| n-butil-acetat | Radnici | Udisanje | Akutni sistemski efekti | 600 mg/m ³ |
| | Radnici | Udisanje | Akutni lokalni efekti | 600 mg/m ³ |
| | Radnici | Udisanje | Dugotrajni sistemski efekti | 48 mg/m ³ |
| | Radnici | Udisanje | Dugotrajni lokalni efekti | 300 mg/m ³ |
| | Potrošači | Udisanje | Akutni sistemski efekti | 300 mg/m ³ |
| | Potrošači | Udisanje | Akutni lokalni efekti | 300 mg/m ³ |
| | Potrošači | Udisanje | Dugotrajni sistemski efekti | 12 mg/m ³ |
| | Potrošači | Udisanje | Dugotrajni lokalni efekti | 35,7 mg/m ³ |
| | Potrošači | Preko kože | Dugotrajni sistemski efekti | 3,4 mg/kg telesne mase/dan |
| | Potrošači | Preko kože | Akutni sistemski efekti | 6 mg/kg telesne |

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

**IDEAL sredstvo za čišćenje pribora**Verzija
1.0Datum revizije:
07.06.2021Broj bezbednosnog lista:
MAT000417763
RS / SHDatum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 07.06.2021

| | | | | |
|------------|-----------|------------|-----------------------------|------------------------------|
| | Potrošači | Oralno | Dugotrajni sistemski efekti | 2 mg/kg telesne mase/dan |
| | Potrošači | Oralno | Akutni sistemski efekti | 2 mg/kg telesne mase/dan |
| | Radnici | Preko kože | Dugotrajni sistemski efekti | 7 mg/kg telesne mase/dan |
| | Radnici | Preko kože | Akutni sistemski efekti | 11 mg/kg telesne mase/dan |
| etanol | Radnici | Udisanje | Dugotrajni sistemski efekti | 950 mg/m ³ |
| | Potrošači | Udisanje | Akutni lokalni efekti | 950 mg/m ³ |
| | Radnici | Udisanje | Akutni lokalni efekti | 1900 mg/m ³ |
| | Potrošači | Udisanje | Dugotrajni sistemski efekti | 114 mg/m ³ |
| | Potrošači | Oralno | Dugotrajni sistemski efekti | 87 mg/kg telesne mase/dan |
| | Radnici | Preko kože | Dugotrajni sistemski efekti | 343 mg/kg telesne mase/dan |
| | Potrošači | Preko kože | Dugotrajni sistemski efekti | 206 mg/kg telesne mase/dan |
| butan-1-ol | Radnici | Udisanje | Dugotrajni lokalni efekti | 310 mg/m ³ |
| | Potrošači | Udisanje | Dugotrajni sistemski efekti | 55,357 mg/m ³ |
| | Potrošači | Udisanje | Dugotrajni lokalni efekti | 155 mg/m ³ |
| | Potrošači | Preko kože | Dugotrajni sistemski efekti | 3,125 mg/kg telesne mase/dan |
| | Potrošači | Oralno | Dugotrajni sistemski efekti | 1,562 mg/kg telesne mase/dan |

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

| Naziv supstance | Deo životne sredine | Vrednost |
|--|--------------------------------------|----------------------------------|
| acetone | Zemljište | 29,5 mg/kg |
| | Morska voda | 1,06 mg/l |
| | Slatka voda | 10,6 mg/l |
| | Morski sediment | 3,04 mg/l |
| | Slatkovodni sediment | 30,4 mg/l |
| | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 100 mg/l |
| reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | Zemljište | 2,31 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Morska voda | 0,327 mg/l |

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.06.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 Datum poslednjeg izdavanja: -
RS / SH Datum prvog izdanja: 07.06.2021

| | | |
|----------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| | Slatka voda | 0,327 mg/l |
| | Morski sediment | 12,46 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Slatkovodni sediment | 12,46 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 6,58 mg/l |
| | Isprekidana upotreba/ispuštanje | 0,327 mg/l |
| n-butil-acetat | Zemljište | 0,0903 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Morska voda | 0,018 mg/l |
| | Slatka voda | 0,18 mg/l |
| | Morski sediment | 0,0981 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Slatkovodni sediment | 0,981 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 35,6 mg/l |
| | Isprekidana upotreba/ispuštanje | 0,36 mg/l |
| etanol | Zemljište | 0,63 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Morska voda | 0,79 mg/l |
| | Slatka voda | 0,96 mg/l |
| | Morski sediment | 2,9 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Slatkovodni sediment | 3,6 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 580 mg/l |
| butan-1-ol | Zemljište | 0,0166 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Morska voda | 0,0082 mg/l |
| | Slatka voda | 0,082 mg/l |
| | Morski sediment | 0,0324 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Slatkovodni sediment | 0,324 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 2476 mg/l |
| | Isprekidana upotreba/ispuštanje | 2,25 mg/l |

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : Boca za pranje očiju sa čistom vodom
Potpuno zatvoreni zaštitni naočari
Nositi štitnik za lice i zaštitno odelo za vanredne teškoće prilikom obrade.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 07.06.2021 | Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 RS / SH | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Zaštita ruku

Napomene : O podesnosti specifičnog radnog mesta treba razgovarati sa proizvođačima zaštitnih rukavica.

Zaštita kože i tela : Nepropusna odeća
Zaštitu za telo izabрати u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.

Zaštita organa za disanje : Nositi respirator za celo lice, koji odgovara zahtevima standarda EN136, sa filterom tipa A/P2 ili boljim filterom. Nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje na zatvoreni ciklus sa komprimovanim kiseonikom ili sa komprimovanim kiseonik-azotom (EN 145)
Kod stvaranja aerosola i magle, koristiti proveren filter za zaštitu disanja.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| | |
|---|--|
| Fizičko stanje | : tečnost |
| Boja | : Shodno oznaci proizvoda |
| Miris | : miris rastvarača |
| Prag mirisa | : Nema dostupnih podataka |
| Tačka topljenja/Tačka mržnjenja | : -114,1 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost)) |
| Tačka/interval ključanja | : 56 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost)) |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : 19 %(Ob.) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost)) |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti | : 1,1 %(Ob.) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost)) |
| Tačka paljenja | : 5 °C |
| Temperatura paljenja | : 343 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost)) |
| Temperatura razlaganja Temperatura razlaganja | : Proizvod nije reaktivan ukoliko se upotrebljava u skladu sa Tehničkim uputstvom. U slučaju požara nastaju opasni produkti razlaganja. |

IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 07.06.2021 | Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 RS / SH | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

| | | |
|---|---|--|
| pH | : | Nema dostupnih podataka |
| Viskozitet Viskozitet, kinematička | : | < 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Rastvorljivost Rastvorljivost u vodi | : | nemešljivo, delimično rastvorljivo |
| Rastvorljivost u drugim rastvaračima | : | Opis: mešljivo sa većinom organskih rastvarača |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda | : | log Pow: 2,77 - 3,15 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost)) |
| Napon pare | : | < 1.100 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost)) (50 °C) |
| Relativna gustina | : | 0,83 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost)) |
| Gustina | : | 0,829 g/cm ³ |
| Gustina pare | : | 4 (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost)) |

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Oksidujuća svojstva : Podržava gorenje

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost**Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost**

Proizvod nije reaktivan ukoliko se upotrebljava u skladu sa Tehničkim uputstvom.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod nije reaktivan ukoliko se upotrebljava u skladu sa Tehničkim uputstvom.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Proizvod nije reaktivan ukoliko se upotrebljava u skladu sa Tehničkim uputstvom.
Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Toplota, plamen i varnice.

IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog lista: Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0 07.06.2021 MAT000417763 Datum prvog izdanja: 07.06.2021
RS / SH

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Jaki oksidanti

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Odgovarajuća ventilacija je obavezna.
Zagrevanje može osloboditi pare koje se mogu zapaliti.
Ugljen-monoksid, ugljen-dioksid i nesagoreli ugljovodonici (dim).

Poglavlje 11. Toksikološki podaci**Podpoglavlje 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 20 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para
Metoda: Metoda kalkulacije

Akutna dermalna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije

Sastojci:**aceton:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 2.000 mg/kg

reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): >= 8.700 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : Ispitna atmosfera: para
Procena: Komponenta/mešavina je umereno toksična kratkotrajnog udisanja.

Akutna dermalna toksičnost : Procena: Komponenta/mešavina je umereno toksična posle jednog dodira sa kožom.

n-butil-acetat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): >= 10.760 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): >= 5.000 mg/kg

IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.06.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021 RS / SH

etanol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): ≥ 7.060 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): ≥ 39 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para

butan-1-ol:

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/mešavina je umereno toksična posle jednog gutanja.

LD50 oralno (Pacov): > 2.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 5 mg/l
Ispitna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 2.000 mg/kg

Korozija kože/ iritacija kože

Izaziva iritaciju kože.

Proizvod:

Napomene : Jako nagriza i uništava tkivo.

Sastojci:**reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Rezultat : nadražujuće

butan-1-ol:

Rezultat : nadražujuće

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do teškog oštećenja oka.

Proizvod:

Napomene : Može izazvati trajno oštećenje očiju.

Sastojci:**aceton:**

Rezultat : Nadraživanje očiju

reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Rezultat : Nadraživanje očiju

etanol:

Rezultat : Nadraživanje očiju

IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 07.06.2021 | Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 RS / SH | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

butan-1-ol:

Rezultat : Korozivno

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože**Senzibilizacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

STOT - jednokratna izloženost

Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Sastojci:**aceton:**

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

n-butil-acetat:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

butan-1-ol:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

STOT - višekratna izloženost

Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Sastojci:**reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Procena : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.06.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 RS / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021

Opasnost od aspiracije

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Sastojci:**reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Dodatne informacije**Proizvod:**

Napomene : Simptomi prekomernog izlaganja mogu biti glavobolja, vrtoglavica, umor, mučnina i povraćanje. Koncentracije koje su znatno više od granične vrednosti izlaganja mogu izazvati narkotično dejstvo. Rastvarači mogu odmastiti kožu.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**Podpoglavlje 12.1 Toksičnost****Sastojci:****aceton:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : LC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): > 1.000 mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): > 1.000 mg/l

reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): >= 1 - 10 mg/l

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : LC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): >= 1 - 10 mg/l

IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 07.06.2021 | Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 RS / SH | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): $\geq 1 - 100$ mg/l

n-butil-acetat:

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): $\geq 647,7$ mg/l

Vreme izlaganja: 72 h

Toksičnost za mikroorganizme : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Trepetljikaši)): 356 mg/l
Vreme izlaganja: 40 h

etanol:

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): ≥ 13.500 mg/l

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : LC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): ≥ 5.000 mg/l

butan-1-ol:

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : LC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): > 1.000 mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): > 1.000 mg/l

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost**Sastojci:****reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Biorazgradljivost : Lako biološki razgradljivo.

Fotorazgradnja : Brzo se razlaže u dodiru sa svetlošću.

n-butil-acetat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradljivo
Biorazgradnja: 83 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301D

Stabilnost u vodi : Vreme poluraspada: 78 d
pH: 8
Spora hidroliza.

Fotorazgradnja : Brzo se razlaže u dodiru sa svetlošću.

IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.06.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 RS / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije**Sastojci:****aceton:**

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: -0,24

reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (FBK): 25,9
Bioakumulacija je malo verovatna.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15

n-butil-acetat:

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (FBK): 15
Bioakumulacija je malo verovatna.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 1,81

etanol:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: -0,32

butan-1-ol:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 0,785

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu**Sastojci:****reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Distribucija u delovima životne sredine : Koc: 537, log Koc: 2,73
Umereno pokretljivo u zemljištima
Proizvod isparava iz zemljišta.

Stabilnost u zemljištu : Vreme disipacije: 23 d
Procenat disipacije: 50 % (DT50)

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**Proizvod:**

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više..

IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 07.06.2021 | Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 RS / SH | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Podpoglavlje 12.6 Svojstva endokrine disrupcije**Proizvod:**

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti**Proizvod:**

Dodatne ekološke informacije : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 13. Odlaganje**Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada**

| | |
|------------------------|---|
| Proizvod | : Odložiti kao opasni otpad u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima. |
| Kontaminirana ambalaža | : Isprazniti preostali sadržaj. Odložiti kao nekorisćeni proizvod. Nemojte ponovo koristiti prazne posude. Nemojte spaljivati prazno bure ili rezati ga gorionikom za rezanje. |
| Oznaka otpada | : 08 01 11*, otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance |

Poglavlje 14. Podaci o transportu**Podpoglavlje 14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

| | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1263 |
| ADR | : UN 1263 |
| RID | : UN 1263 |
| IMDG | : UN 1263 |
| IATA | : UN 1263 |

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

| | |
|-----|------------------------------|
| ADN | : DODATNI MATERIJALI ZA BOJE |
| ADR | : DODATNI MATERIJALI ZA BOJE |
| RID | : DODATNI MATERIJALI ZA BOJE |

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.06.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 RS / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021

IMDG : PAINT RELATED MATERIAL

IATA : Paint related material

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN

Ambalažna grupa : II
Klasifikaciona oznaka : F1
Identifikacioni broj opasnosti : 33
Nalepnice : 3
Napomene : Posebna odredba 640D

ADR

Ambalažna grupa : II
Klasifikaciona oznaka : F1
Identifikacioni broj opasnosti : 33
Nalepnice : 3
Kod restrikcije za transport u tunelima : (D/E)
Napomene : Posebna odredba 640D

RID

Ambalažna grupa : II
Klasifikaciona oznaka : F1
Identifikacioni broj opasnosti : 33
Nalepnice : 3
Napomene : Posebna odredba 640D

IMDG

Ambalažna grupa : II
Nalepnice : 3
EmS Šifra : F-E, S-E

IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) : 364
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y341
Ambalažna grupa : II
Nalepnice : Flammable Liquids

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.06.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021 RS / SH

IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika) : 353
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y341
Ambalažna grupa : II
Nalepnice : Flammable Liquids

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN

Opasno za okolinu : ne

ADR

Opasno za okolinu : ne

RID

Opasno za okolinu : ne

IMDG

Materija koja zagađuje more. : ne

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

Podpoglavlje 14.7 Prevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

REACH - ograničenja na proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih supstanci, preparata i artikala (Aneks XVII) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.: redni broj ograničenja i zabrane 3

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i 9/2020)(Prilog 1) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.: redni broj ograničenja i zabrane 3

Uredba (EZ) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija : Nije primenljivo

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : Nije primenljivo

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o supstancama koje oštećuju : Nije primenljivo

IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.06.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 RS / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021

ozonski omotač

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

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance. P5c ZAPALJIVE TEČNOSTI

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS br. 106/09 i 117/17)

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gde je primenljivo.

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

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

Poglavlje 16. Ostali podaci**Puni tekst obaveštenja o opasnosti**

H225 : Lako zapaljiva tečnost i para.
H226 : Zapaljiva tečnost i para.
H302 : Štetno ako se proguta.
H304 : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H312 : Štetno u kontaktu sa kožom.
H315 : Izaziva iritaciju kože.
H318 : Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319 : Dovodi do jake iritacije oka.
H332 : Štetno ako se udiše.
H335 : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336 : Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H373 : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
EUH066 : Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost

IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

| | | | |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja: - |
| 1.0 | 07.06.2021 | MAT000417763 | Datum prvog izdanja: 07.06.2021 |
| | | RS / SH | |

| | | |
|---------------------|---|---|
| Asp. | : | Opasnost od aspiracije |
| Irit. Kože | : | Iritacija kože |
| Irit. Oka | : | Iritacija oka |
| Ošt. Oka | : | Teško oštećenje oka |
| Spec. toks. – JI | : | Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost |
| Spec. toks. – VI | : | Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost |
| Zap. teč. | : | Zapaljive tečnosti |
| 2000/39/EC | : | Evropa. Direktiva Evropske komisije 2000/39/EC o uspostavljanju prve liste indikativnih graničnih vrednosti za profesionalnu izloženost |
| 2019/1831/EU | : | Evropa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU, kojom se uspostavlja peta lista indikativne granične vrednosti izloženosti na radnom mestu. |
| RS OEL | : | Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1) |
| 2000/39/EC / TWA | : | Granična vrednost - osam sati |
| 2000/39/EC / STEL | : | Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja |
| 2019/1831/EU / TWA | : | Granična vrednost - osam sati |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja |
| RS OEL / GVI | : | granična vrednost izloženosti na radnom mestu |
| RS OEL / KGVI | : | kratkotrajna granična vrednost izloženosti |

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrowanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL sredstvo za čišćenje pribora

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 07.06.2021 | Broj bezbednosnog lista: MAT000417763 RS / SH | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Dodatne informacije

Klasifikacija smeše:

| | |
|--------------------|------|
| Zap. teč. 2 | H225 |
| Irit. Kože 2 | H315 |
| Ošt. Oka 1 | H318 |
| Spec. toks. – JI 3 | H336 |
| Spec. toks. – JI 3 | H335 |
| Spec. toks. – VI 2 | H373 |
| Asp. 1 | H304 |

Postupak klasifikacije:

| |
|--|
| Na osnovu podataka o proizvodima ili procene |
| Metoda kalkulacije |
| Metoda kalkulacije |
| Metoda kalkulacije |
| Metoda kalkulacije |
| Metoda kalkulacije |
| Metoda kalkulacije |

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.