

Acetone

Številka različice: SDS 4.0
Nadomesti različico z dne: 2022-04-23 (SDS 3)

Sprememba: 2023-03-12

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija snovi aceton
Registracijska številka (REACH) 01-2119471330-49-xxxx, 01-2119498062-37-xxxx
Številka CAS 67-64-1

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe. čistilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

AprintaPro GmbH
Gutheil Schoder Gasse 17
1230 Wien
Avstrija

Telefon: +43 1 997809410
e-mail: office@aprintapro.com
Spletna stran: <https://www.aprintapro.com>

elektronski naslov (pristojna oseba) office@aprintapro.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Služba za nujne primere +43 1 997809410
Ta številka je na voljo samo v naslednjih uradnih urah: pon-pet
08:00 - 16:00

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| Oddelek | Razred nevarnosti | Kategorija | Razred in kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
|---------|--|------------|---------------------------------|---------------------|
| 2.6 | vnetljiva tekočina | 2 | Flam. Liq. 2 | H225 |
| 3.3 | huda poškodba oči/draženje oči | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.8D | strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (narkotični učinki, zaspanost) | 3 | STOT SE 3 | H336 |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Izdelek je gorljiv in ga je mogoče prižgati s potencialni viri vžiga.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

- Opozorilna beseda nevarno

- Piktogrami

GHS02, GHS07



- Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Acetone

Številka različice: SDS 4.0

Nadomesti različico z dne: 2022-04-23 (SDS 3)

Sprememba: 2023-03-12

- Previdnostni stavki

| | |
|-----------|--|
| P101 | Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. |
| P102 | Hraniti zunaj dosega otrok. |
| P103 | Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila. |
| P210 | Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. |
| P271 | Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. |
| P370+P378 | Ob požaru: Za gašenje se uporabi pesek, ogljikov dioksid ali gasilni aparat na prah. |
| P403+P233 | Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. |
| P403+P235 | Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem. |
| P405 | Hraniti zaklenjeno. |
| P501 | Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi. |

- Dodatne informacije o nevarnosti

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Otipno opozorilo da

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati PBT in vPvB ocene

V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

| | |
|--------------------|---|
| Ime snovi | Acetone |
| Identifikatorji | |
| REACH Ur. št. | 01-2119471330-49-xxxx 01-2119498062-37-xxxx |
| Št.CAS | 67-64-1 |
| ES-št. | 200-662-2 |
| Št. INDEKSA | 606-001-00-8 |
| Molekulska formula | C ₃ H ₆ O |
| Molska masa | 58,08 g/mol |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Prizadete osebe ne pustiti same. Žrtev umakemo iz območja nevarnosti. Prizadeto osebo ohranjamo toplo, pri miru in pokrito. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet. V primeru nezavesti osebo položimo v stabilni bočni položaj. Nikoli dajati ničesar v usta.

Po vdihavanju

V kolikor je dihanje neenakomerno, ali se preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč in začeti z ukrepi prve pomoči. Poskrbeti za svež zrak.

Po stiku s kožo

Umiti z veliko mila in vode.

Po stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Spiratii z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte.

Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). NE izzvati bruhanja.

Acetone

Številka različice: SDS 4.0
Nadomesti različico z dne: 2022-04-23 (SDS 3)

Sprememba: 2023-03-12

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Narkotični učinki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**Brizganje vode, Pena odporna na alkohol, BC-prah, Ogljikov dioksid (CO₂)**Neustrezna sredstva za gašenje**

Vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ob nezadostnem prezračevanju in/ali uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak. Hlapi topila so težji od zraka in se lahko razširijo nad tlemi. V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi.

Nevarni produkti izgorovanjaOgljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO₂)**5.3 Nasvet za gasilce**

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtok ali vodotok. Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje**

Osebe privedi na varno.

Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nositi dihalni aparat.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja**

Pokritje odvodnih kanalov

Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, flisom). Prestreči razlito tekočino: žaganje, kieselgur (diatomit), pesek, univerzalno sredstvo za vezavo

Primerne tehnike zadrževanja

Uporaba vpojnih materialov.

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

Acetone

Številka različice: SDS 4.0
Nadomesti različico z dne: 2022-04-23 (SDS 3)

Sprememba: 2023-03-12

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Priporočila

- Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Preprečevanje virov vžiga. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrjenje. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Zaradi nevarnosti eksplozije, preprečiti uhajanje hlapov v kleti, kanalizacije in jarke. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.

- Specifične opombe/navedbe

V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi. Hlapi so težji od zraka, se širijo po tleh in z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Nasveti o splošni higieni dela

Po uporabi umiti roke. Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Nikoli hraniti hrane ali pijače v bližini kemikalij. Nikoli hraniti kemikalij v posodah kjer se sicer hrani hrana in pijača. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Ovladovanje naslednjih tveganj

- Eksplozivne atmosfere

Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračenem mestu. Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

- Nevarnosti vnetljivosti

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti statično naelektrjenje. Zaščititi pred sončno svetlobo.

- Zahteve o prezračevanju

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

- Združljivost embalaže

Lahko se uporablja le odobrena embalaža, (npr. v skladu z ADR).

7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Za splošni pregled glejte oddelek 16.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

| Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu) | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------|-----------------------|--------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------------|
| Dežel a | Ime snovi | Št.CAS | Identi fikato r | CTP [ppm] | CTP [mg/ m ³] | KTV [ppm] | KTV [mg/ m ³] | ZM [ppm] | ZM [mg/ m ³] | Opom ba | Izvor |
| EU | acetone | 67-64-1 | IOELV | 500 | 1.210 | | | | | | 2000/39/ ES |
| SI | acetone | 67-64-1 | MV | 500 | 1.210 | 1.000 | 2.420 | | | | Uradni list RS |

Opomba

CTP časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

KTV kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

ZM zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

Acetone

Številka različice: SDS 4.0

Nadomesti različico z dne: 2022-04-23 (SDS 3)

Sprememba: 2023-03-12

| Biološke mejne vrednosti | | | | | | |
|--------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|----------|----------------|
| Dežela | Ime snovi | Parameter | Opomba | Identifikator | Vrednost | Izvor |
| SI | acetone | acetone | | BAT | 80 mg/l | Uradni list RS |

Vrednosti za zdrave ljudi

| Relevantne DNEL in ostale mejne vrednosti | | | | |
|---|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Končna točka | Mejne vrednosti | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v | Trajanje izpostavljenosti |
| DNEL | 1.210 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| DNEL | 2.420 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | akutno - lokalni efekti |
| DNEL | 186 mg/kg tt/dan | človek, dermalno | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |

Okoljske vrednosti

| Relevantne PNEC in ostale mejne vrednosti | | | | |
|---|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem | Del okolja | Trajanje izpostavljenosti |
| PNEC | 10,6 mg/l | vodni organizmi | sladka voda | kratkotrajno (enkratno) |
| PNEC | 1,06 mg/l | vodni organizmi | morska voda | kratkotrajno (enkratno) |
| PNEC | 100 mg/l | vodni organizmi | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno) |
| PNEC | 30,4 mg/kg | vodni organizmi | sladkovodna usedlina | kratkotrajno (enkratno) |
| PNEC | 3,04 mg/kg | vodni organizmi | morska usedlina | kratkotrajno (enkratno) |
| PNEC | 29,5 mg/kg | kopenski organizmi | zemlja | kratkotrajno (enkratno) |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno prezračevanje.

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz.

Zaščita kože

- Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost. V primeru načrtovane ponovne uporabe rokavic jih je treba očistiti preden se jih sname in za tem dobro prezračiti. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic.

- Vrsta materiala in njegova debelina

NBR: akrilonitril-butadien kavčuk

- Debelina materiala

≥0,35mm

- Čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

>120 minut (nivo prepustnosti: 4) >480 minut (nivo prepustnosti: 6)

- Dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila). Po uporabi temeljito umiti roke.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Polobrazne maske za zaščito pred delci (EN 149). P1 (filtrira najmanj 80 % zračnih delcev, barvna koda: bela).

Acetone

Številka različice: SDS 4.0

Nadomesti različico z dne: 2022-04-23 (SDS 3)

Sprememba: 2023-03-12

Nadzor izpostavljenosti okolja

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|--|---|
| Fizikalno stanje | tekoča |
| Barva | brezbarvna |
| Vonj | značilen |
| Tališče/ledišče | -94,8 °C |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | 56,05 °C |
| Vnetljivost | vnetljiva tekočina v skladu s kriteriji GHS |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | ni določeno |
| Plamenišče | -17 °C |
| Temperatura samovžiga | 465 °C (ECHA) (temperatura samovžiga (tekočine in plini)) |
| Temperatura razpadanja | ni pomembno |
| PH (vrednost) | 5 – 6 (20 °C) |
| Kinematična viskoznost | ni določeno |
| Topnost(i) | |
| Topnost v vodi | se meša v vseh razmerjih |
| Porazdelitveni koeficient | |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | -0,23 (ECHA) |
| Parni tlak | 240 hPa pri 20 °C |
| Gostota in/ali relativna gostota | |
| Gostota | ni določeno |
| Relativna parna gostota | podatek o določeni lastnosti ni na voljo |
| Lastnosti delcev | ni pomembno (tekoča) |
| 9.2 Drugi podatki | |
| Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti | dodatne navedbe niso na voljo |
| Druge varnostne značilnosti | |
| Sposobnost mešanja | Se popolnoma meša z vodo. |
| Površinska napetost | 38,1 mN/m (-91,09 °C) (ECHA) |
| Temperaturni razred (EU, v skladu z ATEX) | T1 (maksimalna dopustna temperatura površine opreme: 450°C) |

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glede nezdržljivosti: glejte spodaj "Pogoji, ki se jim je treba izogniti" in "Nezdržljivi materiali". Gre za reaktivno snov. Zmes vsebuje reaktivno(e) snov(i). Nevarnost vžiga.

Pri segrevanju:

Nevarnost vžiga

10.2 Kemijska stabilnost

Glej spodaj: "Pogoji, ki se jim je treba izogniti".

Acetone

Številka različice: SDS 4.0

Nadomesti različico z dne: 2022-04-23 (SDS 3)

Sprememba: 2023-03-12

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Navodila za preprečitev požara ali eksplozije

Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidativna snov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Upravičeno predvideni nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo zaradi uporabe, skladiščenja, razlitja in segrevanja, niso znani. Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)****Akutna strupenost**

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

Drugi podatki

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

Acetone

Številka različice: SDS 4.0
Nadomesti različico z dne: 2022-04-23 (SDS 3)

Sprememba: 2023-03-12

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Postopek razgradljivosti | | |
|---------------------------------|--------------------|------|
| Postopek | Stopnja razgradnje | Čas |
| nastajanje ogljikovega dioksida | 90,9 % | 28 d |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

| | |
|--------------------------|--------------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | -0,23 (ECHA) |
| BOD5/COD | 963,54166667 |

12.4 Mobilnost v tleh

| | |
|---------------------|--|
| Henryjeva konstanta | 2,929 Pa m ³ /mol pri 25 °C |
|---------------------|--|

12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Pridobivanje topil/regeneracija.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Obdelava odpadkov posod/emblaže

Gre za nevarnen odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR). Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

Opombe

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno.

Acetone

Številka različice: SDS 4.0

Nadomesti različico z dne: 2022-04-23 (SDS 3)

Sprememba: 2023-03-12

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1090 |
| IMDG-Code | UN 1090 |
| ICAO-TI | UN 1090 |

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | ACETON |
| IMDG-Code | ACETONE |
| ICAO-TI | Acetone |

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG-Code | 3 |
| ICAO-TI | 3 |

14.4 Skupina embalaže

| | |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG-Code | II |
| ICAO-TI | II |

14.5 Nevarnosti za okolje

ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN
Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije

| | |
|--|----|
| Razvrstitvene oznake | F1 |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost | 3 |



| | |
|--------------------------|-----|
| Izvzete količine | E2 |
| Omejene količine | 1 L |
| Prevozna skupina | 2 |
| Kode omejitev za predore | D/E |
| Številka nevarnosti | 33 |

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

| | |
|--|---|
| Onesnaževalec morja (Marine Pollutant) | - |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost | 3 |



| | |
|--|----------|
| Posebne določbe | - |
| Izvzete količine | E2 |
| Omejene količine | 1 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Kategorija skladiščenja (stowage category) | E |

Acetone

Številka različice: SDS 4.0

Nadomesti različico z dne: 2022-04-23 (SDS 3)

Sprememba: 2023-03-12

International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 3



Izvzete količine E2

Omejene količine 1 L

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

| Nevarne snovi z omejitvami (REACH, Priloga XVII) | | | |
|--|---|--------|-----|
| Ime snovi | Ime v skl. s seznamom | Št.CAS | Št. |
| Acetone | ta izdelek izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu s Uredbi št.1272/2008/ES | | 3 |
| Acetone | vnetljivo / piroforno | | 40 |
| Acetone | snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje | | 75 |

Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov

ni na seznamu

Seveso direktiva

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|------------------------------------|--|--------|
| Št. | Nevarna snov/kategorije nevarnosti | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje | Opombe |
| P5c | vnetljive tekočine (cat.. 2,3) | 5.000 50.000 | 51) |

Opomba

51) vnetljive tekočine, kategorija 2 ali 3, ki niso zajete v kategorijah P5a in P5b

Decopaint direktiva

HOS vsebina 100 %

Direktiva o industrijskih emisijah

HOS vsebina 100 %

Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

ni na seznamu

Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

ni na seznamu

Okvirna direktiva o vodah (WFD)

ni na seznamu

Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni na seznamu.

Acetone

Številka različice: SDS 4.0

Nadomesti različico z dne: 2022-04-23 (SDS 3)

Sprememba: 2023-03-12

Nacionalni sezname

| Dežela | Seznam | Status |
|--------|------------|-----------------|
| AU | AIIC | snov je vpisana |
| CA | DSL | snov je vpisana |
| CN | IECSC | snov je vpisana |
| EU | ECSI | snov je vpisana |
| EU | REACH Reg. | snov je vpisana |
| JP | CSCL-ENCS | snov je vpisana |
| KR | KECI | snov je vpisana |
| MX | INSQ | snov je vpisana |
| NZ | NZIoC | snov je vpisana |
| PH | PICCS | snov je vpisana |
| TR | CICR | snov je vpisana |
| TW | TCSI | snov je vpisana |
| US | TSCA | snov je vpisana |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | Seznam snovi ES (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH registrirane snovi |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil izdelana ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Druge informacije

Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

| Oddelek | Aktualni vnos (tekst/vrednost) |
|---------|---|
| 1.1 | Identifikacija snovi: acetone |
| 2.3 | Lastnosti endokrinih motilcev: Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$. |
| 6.2 | Okoljevarstveni ukrepi: Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči. |
| 8.2 | Zaščita dihal: Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Polobrazne maske za zaščito pred delci (EN 149). P1 (filtrira najmanj 80 % zračnih delcev, barvna koda: bela). |
| 8.2 | Nadzor izpostavljenosti okolja: S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. |
| 12.5 | Rezultati PBT in vPvB ocene: V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB. |

Acetone

Številka različice: SDS 4.0

Nadomesti različico z dne: 2022-04-23 (SDS 3)

Sprememba: 2023-03-12

| Oddelek | Aktualni vnos (tekst/vrednost) |
|---------|---|
| 12.6 | Lastnosti endokrinih motilcev: Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$. |

Okrajšave in akronimi

| Okr. | Opis uporabljenih okrajšav |
|-------------|--|
| 2000/39/ES | Direktiva Komisije o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti) |
| ADR/RID/ADN | Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN) |
| BOD | Biokemijska Potreba po Kisiku |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi) |
| CLP | Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi |
| COD | Kemijska Potreba po Kisiku |
| CTP | Časovno tehtano povprečje |
| DGR | Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi) |
| EmS | Emergency Schedule (razpored v sili) |
| ES-št. | Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemstestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi |
| HOS | Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine) |
| IATA | International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) |
| ICAO-TI | Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju) |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju |
| IOELV | Indikativne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost |
| KTV | Kratkotrajna vrednost |
| NLP | No-Longer Polymer (bivši polimer) |
| PBT | Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka) |
| ppm | Parts per million (deli na milijon) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga) |

Acetone

Številka različice: SDS 4.0

Nadomesti različico z dne: 2022-04-23 (SDS 3)

Sprememba: 2023-03-12

| Okr. | Opis uporabljenih okrajšav |
|----------------|--|
| SVHC | Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost) |
| št. INDEKSA | Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 |
| Uradni list RS | Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih) |
| ZM | Zgornja meja |

Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

| Oznaka | Besedilo |
|--------|---------------------------------------|
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |

Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.