

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| VARNOSTNI LIST | Stran 1 od 12 |
| | Datum izdaje: 20.04.2000 |
| Ime izdelka: RAZREDČILO 202 | Datum revidirane revizije: 17.06.2015 |
| | Štev. revidirane revizije: 6 |

1. Identifikacija snovi / zmesi in družbe / podjetja




| | | | | | |
|--------|---|--|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 1.1. | Identifikator izdelka (registracijska številka snovi): | RAZREDČILO 202 (I) | Klasa: P1050903 | | |
| 1.2. | Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: | Snov je namenjena redčenju premazov in čiščenju uporabljenih sredstev. | | | |
| | Identificirane uporabe | Sektor uporabe - SU | Kategorija kemičnega izdelka - PC | Kategorije procesov - PROC | Kategorije sproščanja v okolje - ERC |
| | Splošna uporaba | SU3 SU21 | PC9a | PROC19 | ERC8f |
| 1.3. | Podatki o dobavitelju (proizvajalec, uvoznik, edini predstavnik, nadaljni uporabnik, distributer): | | | | |
| 1.3.1. | Naziv dobavitelja: | CINKARNA CELJE, d.d. | | PE KEMIJA MOZIRJE | |
| 1.3.2. | Naslov dobavitelja s telefonsko št.: | Kidričeva 26, 3001 Celje - Slovenija, +386 3 427 60 00 | | | |
| 1.3.3. | Kontaktna oseba (elektronski naslov): | marta.munda@cinkarna.si | | | |
| 1.4. | Telefonska številka za nujne primere: | V primeru zdravstvene nevarnosti se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske nevarnosti pokličite telefonsko številko 112. Dodatne informacije so na voljo: ob delovnikih od 7-15 ure na telefonsko številko: +386 (0)3 837 0908 | | | |

2. Ugotovitev nevarnosti

| | | | | | |
|------|------------------------------|--|--|--|--|
| 2.1. | Razvrstitev snovi ali zmesi: | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št.1272/2008 (CLP) in njenimi dopolnitvami in spremembami H226 Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3 H304 Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1 H312 Akutna strupenost (dermalno), kategorija nevarnosti 4 H315 Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2 H319 Draženje oči, kategorija nevarnosti 2 H332 Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija nevarnosti 4 H335 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti H336 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost H373 Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2 | | | |
|------|------------------------------|--|--|--|--|

Sklic na 16. točko varnostnega lista

Ime izdelka: **RAZREDČILO 202**

| | | |
|------|--------------------------|--|
| 2.2. | Elementi etikete: | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  GHS07 </div> <div style="text-align: center;">  GHS02 </div> <div style="text-align: center;">  GHS08 </div> </div> <p>Nevarno</p> <p>H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H315 Povzroča draženje kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.</p> <p>P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. Kajenje prepovedano. P243 Preprečiti statično naelektrenje. P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho. P331 NE izzvati bruhanja.</p> |
| 2.3. | Druge nevarnosti: | Vsebuje zmes izomer ksilena. |

3. Sestava / podatki o sestavinah

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------|---|-------------------------------|--|---------------------------------|--|
| 3.1. | Snov | | | | | |
| Naziv | CAS št. EC št. Indeks št. | Registracijska št. REACH / Referenčna št. | % ut./vol./ mejne konc. | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | | |
| | | | | Stavki o nevarnostni (H) | Razred in kategorija nevarnosti | |

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST | Stran 3 od 12 |
| Ime izdelka: RAZREDČILO 202 | |

| | | | | | |
|------------|--|-------------|-----|--|--|
| Ksilen | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 | 01-21195552 | >90 | H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H336 H373 | Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3 Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1 Akutna strupenost (dermalno), kategorija nevarnosti 4 Draženje kože, kategorija nevarnosti 2 Draženje oči, kategorija nevarnosti 2 Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija nevarnosti 4 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2 |
| Etilbenzen | 100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 | / | <10 | H225 H332 | Vnetljive tekočine 2 Akut.strup. 4 |

Sklic na 16. točko varnostnega lista

4. Ukrepi prve pomoči

| | | |
|------|--|--|
| 4.1. | Opis ukrepov za prvo pomoč | Umazana, z nevarnimi tekočinami prepojena oblačila je potrebno takoj sleči. V primeru trajajočih težav je potrebno poklicati zdravnika. Prizadetega prenesti iz nevarnega območja in ga položiti v ležeči položaj. |
| | Po vdihavanju: | V primeru vdihavanja hlapov je potrebno prizadetega prenesti na svež zrak in se v primeru simptomov posvetovati z zdravnikom. Razrahljati tesna oblačila, po potrebi nuditi umetno dihanje. |
| | Po stiku s kožo: | V primeru stika s kožo je potrebno to mesto takoj umiti z milom in veliko vode. Po umivanju namazati s kremo za roke. V primeru trajajočega draženja kože je potrebno obiskati zdravnika. |
| | Po stiku z očmi: | Takoj izprati oči z veliko vode, tud pod vekami minimalno 15 minut. Potrebno se je posvetovati z zdravnikom |
| | Po zaužitju: | Takoj poklicati zdravnika. Izpirati usta. Ne izzvati bruhanja. Odločitev naj se izzove bruhanje ali ne, naj sprejme zdravnik. |
| 4.2. | Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: | Ni poznano. |
| 4.3. | Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: | Glej točko 4.1. |

5. Protipožarni ukrepi

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST | Stran 4 od 12 |
| Ime izdelka: RAZREDČILO 202 | |

| | | |
|------|---|---|
| 5.1. | Sredstva za gašenje | |
| | Ustrezna sredstva za gašenje: | Požar majhne razsežnosti: prah, glikov dioksid (CO ₂), vodna prha Požar večje razsežnosti: alkoholno obstojna pena |
| | Neustrezna sredstva za gašenje: | Polni vodni curek. |
| 5.2. | Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo | |
| | Nevarni proizvodi izgorevanja: | Pri nepopolnem gorenju se sprošča CO in CO ₂ in saje. |
| 5.3. | Nasvet za gasilce: | Uporabiti masko z lastnim dotokom raka. Zaščitna obleka. |

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

| | | |
|--------|--|---|
| 6.1. | Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili | |
| 6.1.1. | Za neusposobljeno osebje: | Odstraniti vse vire vžiga, ugasniti motorje. Opozoriti vse, ki se nahajajo v bližnji okolici in v smeri pihanja vetra, na nevarnosti požara in vdihovanja hlapov. Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite – dihalne aparate, varnostna očala, nepremočljive rokavice in obutev. Če pride do razlitja v zaprtem prostoru, ugasniti elektriko ter zagotoviti ustrezno prezračevanje. Obstaja nevarnost nastanka eksplozijske mešanice hlapov in zraka. |
| 6.1.2. | Za reševalce: | Ni podatka. |
| 6.2. | Okoljevarstveni ukrepi | Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo. Zajezi morebitno razlitje z zemljo, peskom, žaganjem ali podobnim. Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe. |
| 6.3. | Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje | |
| 6.3.1 | Primerne tehnike zadrževanja razlitja (ograditev, pokritje odvodnih kanalov, postopki omejevanja): | Pobrati z absorpcijskim sredstvom (kot je pesek, silikagel, zdrobljena glina, univerzalna veziva). Pobрати z lopato in spraviti v primerne posode za odstranjevanje. |
| 6.3.2. | Primerni postopki čiščenja | |
| | Tehnike nevtralizacije: | Pobrati z absorpcijskim sredstvom (kot je pesek, silikagel, sredstva, ki vežejo kislino, univerzalna veziva). |
| | Tehnike dekontaminacije: | Pobrati z lopato in spraviti v primerne posode za odstranjevanje. |
| | Vpojni materiali: | Nevtralni material: zemlja, šota, pesek ali kakšen drug vpojni material. |
| | Tehnike čiščenja: | Pobrati z lopato in spraviti v primerne posode za odstranjevanje. |
| | Tehnike sesanja: | Na mestu razlitja uporabimo industrijski sesalec za kemično čiščenje – za suho in mokro sesanje. |
| | Oprema, potrebna za zadrževanje/čiščenje: | Absorpcijsko sredstvo, metla lopata, ustrezno označena posoda. |
| 6.3.3. | Neprimerne tehnike zadrževanja ali čiščenja: | Zadrževanje v smeri vetra, spiranje z vodo preden snov mehansko odstranimo. |
| 6.4. | Sklicevanje na druge oddelke: | Upoštevaj varnostna navodila iz točke 7 in 8. Informacije za odstranjevanja glej poglavje 13. |

7. Ravnanje in skladiščenje

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST | Stran 5 od 12 |
| Ime izdelka: RAZREDČILO 202 | |

| | | |
|--------|---|---|
| 7.1. | Varnostni ukrepi za varno ravnanje | |
| 7.1.1. | Priporočila: | Odstraniti vse možne vire vžiga. Proizvod pretakati na samo za to določenih, pravilno opremljenih mestih s predpisano opremo in v skladu z varnostno tehničnimi predpisi. Poskrbeti za primerno ozemljitev opreme. |
| | Varno ravnanje s snovjo ali zmesjo: | Izogibati se kontakta s kožo in očmi. Ne vdihavati par ali meglic proizvoda. Izogibati se bližini oz. kontaktu z vročimi površinami, ognjem ali iskrami. Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. |
| | Preprečitev ravnanja z nezdružljivimi snovmi: | Ne skladiščiti skupaj z oksidanti, s hrano oz. živilsko krmo. |
| | Preprečitev izpustov snovi ali zmesi: | Lovilne posode. Embalažo tesno zaprti. |
| 7.1.2. | Splošna delovna higiena (prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih; umivanje rok,..): | Skladiščiti v prostorih kjer ni hrane in pijače ter živalskih krmil. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. |
| 7.2. | Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo | |
| | Obvladovanje tveganja, povezana s/z | |
| | - eksplozivnimi atmosferami: | Prostor v eksplozivno varni izvedbi. |
| | - jedkimi snovmi: | Ni podatka. |
| | - nezdružljivimi snovmi ali zmesmi: | Skladiščiti proč močnih oksidantov. |
| | - hlapljivimi snovmi: | Tesno zaprta posoda, lokalno in prostorsko prezračevanje. |
| | - morebitnim virom vžiga | Hraniti proč od izvora vročine in vnetljivih virov. |
| | Nadzor učinkov | |
| | - vremenskih razmer: | Snov ne sme biti na dežju ali v prostorih z visoko vlago. |
| | - okoljskega tlaka: | Ni podatka. |
| | - temperature: | Hraniti pri temperaturi med 5°C in 25°C.. |
| | - sončne svetlobe: | Snov naj bo ločena od direktne sončne svetlobe. |
| | - vlažnosti: | Skladiščiti v suhih prostorih. |
| | - tresljajev: | Ni podatka. |
| | Zagotovitev neoporečnost snovi ali zmesi z uporabo | |
| | - stabilizatorjev: | Ni podatka. |
| | - antioksidantov: | Ni podatka. |
| | Drugi nasveti, vključno s/z | |
| | - zahtevami o prezračevanju: | Prezračevanje (lokalno in prostorsko). |
| | - posebnimi konstrukcijami za skladiščne prostore ali posode: | Primerni materiali za skladiščenje: jeklo, polietilen, polipropilen, teflon, poliester. Neprimerni materiali: naravni in butilirani kavčuk, EPDM, polistiren. |

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST | Stran 6 od 12 |
| Ime izdelka: RAZREDČILO 202 | |

| | | |
|------|--|---|
| | - mejnimi količinami glede na pogoje skladiščenja: | Pri pravilnem skladiščenju mejne količine niso predpisane. Razred skladiščenja: 3A. |
| | - združljivost embalaže: | Ni podatka. |
| 7.3. | Posebne končne uporabe: | Uporablja se za redčenje premazov na alkidni osnovi ter čiščenje orodja po delu. |

8. Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita

| | | | | | | | |
|--------|---|------------|-----------|-----------|---|-----|----------|
| 8.1. | Parametri nadzora | | | | | | |
| 8.1.1. | Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu (MV): | Snov | CAS št. | EC št. | Mejne vrednosti (mg/m ³)/(ml/m ³) | KTV | Opomba |
| | | Ksilen | 1330-20-7 | 215-535-7 | 221/50 | 2 | K,BAT,EU |
| | | Etilbenzen | 100-41-4 | 202-849-4 | 442/100 | 2 | K,BAT,EU |

Sklic na 16. točko varnostnega lista

| | | |
|--------|--------------------------------------|---|
| | DNEL | Ni podatka. |
| | PNEC | Ni podatka. |
| 8.2. | Nadzor izpostavljenosti | |
| 8.2.1. | Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: | V zaprtih prostorih poskrbeti za zadostno ventilacijo na delovnem mestu, ki zagotavlja nepreseganje predpisanih mejnih vrednosti izpostavljanja-če je ta presežena, je potrebno zaščititi dihala z uporabo dihalnega aparata. |
| 8.2.2. | Osebni varnostni ukrepi | Ni podatka. |
| | - zaščita dihal: | Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti polobrazne in četrtinske maske SIST EN 140:1999, AC:2000 Filter SIST EN 14387:2004 +A1:2008 |
| | - zaščita kože: | Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij SIST EN 13034:2005+A1:2009 Zaščitna obutev SIST EN ISO 20345:2012 |
| | - zaščita rok: | Varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami in organizmi SIST EN 374-3:2003/AC:2006 |
| | - zaščita oči/obraza: | Tesno prilegajoča se zaščitna očala SIST EN 166:2002 |
| | - toplotna nevarnost: | Ni podatka. |
| | Drugo: | Ni podatka. |
| 8.2.3. | Nadzor izpostavljenosti okolja: | Ni podatka. |

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

| | | |
|------|--|----------|
| 9.1. | Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih | |
| | - videz: | Tekočina |

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST | Stran 7 od 12 |
| Ime izdelka: RAZREDČILO 202 | |

| | |
|---|---|
| - barva: | Brezbarvna do rumenkasta. |
| - vonj: | Značilen, po nafti. |
| - pH: | Ni podatka. |
| - tališče/ledišče: | Ni podatka. |
| - začetno vrelišče in območje vrelišča: | 138 - 142°C |
| - plamenišče: | 25°C |
| - hitrost izparevanja: | Ni podatka. |
| - vnetljivost (trdno, plinasto) | 540°C |
| - zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti: | Spodnja: 1,0 vol. % Zgornja: 2,0 vol. % |
| - parni tlak: | 6 mm Hg, pri 20°C 1 kPa, pri 20°C 4,5 kPa, pri 50°C 0,2 kPa, pri 0°C |
| - parna gostota: | Ni podatka. |
| - relativna gostota: | 0,87 g/cm ³ pri 15°C; ASTM D 971 |
| - topnost: | Z vodo se ne meša. |
| - porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | 2,95 |
| - temperatura samovžiga: | pri 20°C |
| - temperatura razpadanja: | Ni podatka. |
| - viskoznost: | <0,9 mm ² /s, pri 20°C |
| - eksplozivne lastnosti: | Ni podatka. |
| - oksidativne lastnosti: | Ni podatka. |
| 9.2. Drugi podatki: | Ni podatka. |

10. Obstočnost in reaktivnost

| | | |
|-------|--|--|
| 10.1. | Reaktivnost: | Nereaktiven pri normalnih pogojih rokovanja in uporabe. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Stabilen in nereaktiven pri normalnih pogojih uporabe. |
| 10.3. | Možnost poteka nevarnih reakcij: | Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. |
| 10.4. | Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti: | Povišana temperatura, izvor isker in ognja. |
| 10.5. | Nezdružljivi materiali: | Močni oksidanti, kisline |
| 10.6. | Nevarni produkti razgradnje: | Pri gorenju nastajajta ogljikov dioksid in ogljikov monoksid. |

11. Toksikološki podatki

| | | |
|------|--|-------------|
| 11.1 | Podatki o toksikoloških učinkih | Ni podatka. |
|------|--|-------------|

Sklic na 16. točko varnostnega lista

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST | Stran 8 od 12 |
| Ime izdelka: RAZREDČILO 202 | |

| | |
|---|--|
| - akutna strupenost: | Ksilen (1330-20-7): -vdihovalje: LC50>5 mg/l -stik s kožo: LD50>2000 mg/kg -zaužitje: LD50>2000 mg/kg |
| - jedkost za kožo/draženje kože: | Draženje in sekundarne infekcije. |
| - resne okvare oči/draženje: | Pare pri večjih koncentracijah povzročajo draženje. |
| - preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | Ni preobčutljivosti. |
| - mutagenost za zarodne celice: | Ni razvrščen kot mutagen. |
| - rakotvornost: | Ni razvrščen kot rakotvoren. |
| - strupenost za razmnoževanje: | Kemikalija ni uvrščena kot strupena za razmnoževanje. |
| - STOT – enkratna izpostavljenost: | Kategorija 3; Lahko povzroči zaspanost ali omotico |
| - STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Kategorija 2 |
| - nevarnost pri vdihavanju: | Vrtoglavica, slabost, glavobol, bruhanje, krči, nezavest. Deluje omamljajoče pri večjih koncentracijah. Pri obsežnejšem vdihovanju lahko nastopi kemično vnetje pljuč, ki je lahko usodno. |

12. Ekološki podatki

| | | |
|-------|---|--|
| 12.1. | Strupenost: | Ksilen (1330-20-7): ribe: 1<LC50/EC50/IC50<10 mg/l nevretenčarji: 1<LC50/EC50/IC50<10 mg/l alge: 1<LC50/EC50/IC50<10 mg/l bakterije: 10<LC50/EC50/IC50<100 mg/l |
| 12.2. | Obstojnost in razgradljivost: | biološko razgradljiv, se slabo razgrajuje pri anaerobnih pogojih, hitro oksidira v zraku, razpolovna doba v okolju je manjša od enega dneva, v vodnih sistemih lahko povzroči znižanje količine kisika, BPK5=0,98 mg O2/mg |
| 12.3. | Zmožnost kopičenja v organizmih: | Ksilen: signifikantno ne bioakumulira |
| 12.4. | Mobilnost v tleh: | Plava na vodi, izpari v toku enega dneva iz površja vode ali zemlje. Če snov prodre v zemljo, lahko onesnaži podtalnico. |
| 12.5. | Rezultati ocene PBT in vPvB: | Zmes ne vsebuje snovi, ki bi vplivale na oceno PBT in vPvB. |
| 12.6. | Drugi škodljivi učinki: | Preprečiti izpust v vodne vire, kanalizacijo, zemljo, podtalnico in kanalizacijo. Izlitje v pitno vodo povzroči njeno neuporabnost; najvišja koncentracija v bioloških čistilnih napravah 1 mg/l. |

Sklic na 16. točko varnostnega lista

13. Odstranjevanje

| | | |
|-------|-----------------------------------|---|
| 13.1. | Metode ravnanja z odpadki: | Izdelka nikdar ne odstranjevati skupaj s komunalnimi odpadki, ali ga celo stresati v vodotoke, kanalizacijo ali v tla. Klas. št.: 07 07 04...druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice. Odpadek oddati pooblaščenemu zbiralcu odpadkov, ki poskrbi za organiziran način odstranitve (fizično kemična obdelava ali sežig pod kontroliranimi pogoji) V skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo – ostanek v embalaži spada med zdravju škodljive in okolju nevarne kemikalije in se odstranjuje na enak način kot izdelek. |
|-------|-----------------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST | Stran 9 od 12 |
| Ime izdelka: RAZREDČILO 202 | |

14. Podatki o prevozu

| | ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR | ADR |
|--------|---|--|
| 14.1. | Številka UN: | 1307 |
| 14.2. | Pravilno odpremno ime (ZN): | KSILENI |
| 14.3. | Razred: | 3 |
| 14.4. | Embalažna skupina snovi: | III |
| 14.5. | Nevarnost za okolje: | Ni nevarnosti za okolje. |
| 14.6. | Posebni previdnostni ukrepi: | Prevoz znotraj zemljišča uporabnika: vedno prevažajte v zaprtih posodah, pokonci in varno. Zagotoviti je potrebno, da osebe, ki proizvod prevažajo, vedo kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja. |
| 14.7. | Prevoz v razsutem stanju s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: | Material je v tekočem stanju, ne prevažata se v razsutem. |
| 14.8. | Koda za predore: | (D/E) |
| 14.9. | Razvrstitveni kod: | F1 |
| 14.10. | Nalepka nevarnosti: | 3 |

15. Zakonsko predpisani podatki

| | | |
|-------|---|--|
| 15.1. | Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes: | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l.št. 43/2011), Seznam zavezujočih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (Ur.l.št. 102/2010), Priloga 1. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 |
| 15.2. | Ocena kemijske varnosti: | Za zmes ni bila izdelana ocena kemijske varnosti. |

16. Drugi podatki:

| | | |
|--|---|--|
| | Navedba sprememb pri revidirani izdaji: | Sprememba v točki 2.1, sprememba v skladu CLP. |
|--|---|--|

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST | Stran 10 od 12 |
| Ime izdelka: RAZREDČILO 202 | |

| | | |
|---|---|--|
| Izpis vseh stavkov o nevarnosti (H) in previdnostnih stavkov (P), ki niso bili v celoti izpisani v oddelkih od 2 do 15: | H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| | H373 | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| | H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo. |
| | H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| | H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| | H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| | H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| | H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| | H315 | Povzroča draženje kože. |
| | H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| Usposabljanje delavcev: | Tečaj iz varnosti, zdravja pri delu, požarne varnosti in ravnanja z nevarnimi kemikalijami. | |
| Viri: | Varnostni listi surovin, predpisi REACH in predpisi CLP. | |
| Pojasnilo okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu: | ACGIH | Ameriška konferenca državnih higienikov za industrijo. |
| | ADI | Sprejemljiv dnevni vnos |
| | ADN | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh |
| | ADR | Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga |
| | ANSES | Francoska agencija za prehrano, okolje ter poklicno varnost in zdravje |
| | AOEL | Dopustna raven izpostavljenosti |
| | APF | Zaščitni faktor zaščitnih dihalnih mask. |
| | ARfD | Akutna referenčna doza. |
| | BAT | Biološka mejna vrednost |
| | CAS | značilna številka snovi po Chemical Abstracts Service |
| | CLP | Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju kemikalij (Classification, Labelling and Packaging of hazardous chemicals) |
| | DG SANCO | Generalni direktorat za varno hrano in zdravje ter zaščito potrošnikov |
| | DIN | Nemški inštitut za standardizacijo (Deutches Institut Für Normung) |
| | DNEL | Mejna vrednost pod katero snov nima učinka |
| | EC | EINECS, ELINCS številka snovi |
| | ECHA | Evropska agencija za kemikalije. |
| | EC50 | Koncentracija, pri kateri odmre/pogine 50 % preskusnih organizmov |
| | EC50 | Srednja učinkovita koncentracija. |
| | EFSA | Evropska agencija za varno hrano |
| | EINECS | Enoznačna številka za snovi/zmesi, ki so bile v prodaji oz. prometu pred letom 1981 v Evropski uniji. |

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST | Stran 11 od 12 |
| Ime izdelka: RAZREDČILO 202 | |

| | | |
|--|---------|---|
| | EN | Evropski normativ |
| | EPA | Visoko učinkovit tip zračnega filtra. |
| | ErC50 | 50% zmanjšanje hitrosti rasti |
| | EU | Evropska unija - mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije |
| | EUCuTF | Skupina evropske unije za bakrove spojine |
| | FF P | Polmaska za delce (za enkratno uporabo). |
| | FM P | Maska za delce s filterskim vložkom. |
| | GHS | Globalno poenoten sistem razvrščanja, pakiranja in označevanja (Globally Harmonized System) |
| | HC | Nevarna koncentracija. |
| | HEPA | Visoko učinkovit tip zračnega filtra. |
| | HQ | Nevarnostni koeficient |
| | IATA | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov |
| | IBC | Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju |
| | ICAO-TI | Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga |
| | IC50 | Inhibicijska koncentracija, pri kateri se inhibira 50 % preskusnih organizmov |
| | IMDG | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju |
| | IUPAC | Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo. |
| | K | Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo |
| | KOPB | Kronična obstruktivna pljučna bolezen. |
| | KTV | Kratkotrajna vrednost |
| | L/A | Faktor: izpiranje/staranje |
| | LC50 | Letalna koncentracija (inhalacija) |
| | LD50 | Letalni odmerek (zaužitje, dermalno) |
| | M | Množilni faktor za koncentracijo snovi nevarne za vodno okolje |
| | MARPOL | Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladjami |
| | MEASE | Ocena in izpostavljenost za kovine |
| | MV | Mejna vrednost |
| | NOAEL | Koncentracija brez opaznega škodljivega učinka |
| | NOEC | Koncentracija ki ne povzroči posledic |
| | NOEL | Odmerek brez opaznega zdravju škodljivega učinka |
| | OECD | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj |
| | PBT | Obstojne, bio-akumulativne in strupene snovi |
| | PEC | Predvidena koncentracija v okolju |

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST | Stran 12 od 12 |
| Ime izdelka: RAZREDČILO 202 | |

| | | |
|--|---------|---|
| | PEC sec | Predvidena koncentracija v sedimentih. |
| | PEC sw | Predvidena koncentracija v površinskih vodah. |
| | PNEC | Predvidena koncentracija brez učinka |
| | PROC | Kategorija procesa |
| | REACH | Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) |
| | RID | Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga |
| | SCHER | Znanstveni odbor za zdravstvena in okoljska tveganja |
| | SIST | Slovenski inštitut za standardizacijo |
| | STOT | Specifična strupenost za ciljne organe |
| | STP | Naprava za čiščenje odplak. |
| | TDK | Tehnično izvedljiva frakcija |
| | TD50 | Toksična doza |
| | TGD | Dokument strokovnih smernic. |
| | TWA | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost. |
| | UN | - identifikacijska št.. ki se uporablja pri prevozu nevarnih snovi (je koda nevarnih snovi) |
| | VPvB | Zelo obstojne in zelo bio-akumulativne |
| | VRAR | Neodvisno poročilo o oceni tveganja |
| | Y | Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT-vrednosti |

Informacije temeljijo na našem poznavanju proizvoda v času priprave varnostnega lista. Če kupec ne uporablja proizvoda kot je predlagano oz. priporočeno, nosi sam riziko za eventualno škodo. Seveda pa informacije v varnostnem listu kupca ne odvezujejo dolžnosti, da upošteva vso zakonodajo, ki je vezana na njegovo področje aktivnosti.