

VARNOSTNI LIST

TYRE SHINE

Datum priprave: 18.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 1 od 13

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

1.1 Identifikator izdelka

TYRE SHINE

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Sredstvo za poliranje pnevmatik z učinkom mokre pnevmatike, aerosol.

Odsvetovane uporabe: niso določene.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

LOMAS D.O.O., Kardeljeva ploščad 11a, 1000 LJUBLJANA, SLOVENIJA

Tel.: (01) 568-00-00, **fax:** /

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: dasa.logar@lomas.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

VARNOSTNI LIST

TYRE SHINE

Datum priprave: 18.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 2 od 13

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 - Povzroča draženje kože.

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H361 - Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija:

Aerosol 1

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

Repr. 2

STOT RE 2

Aquatic Chronic 2

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:



Nevarno

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 - Povzroča draženje kože.

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H361 - Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 - Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 - Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P261 - Preprečiti vdihavanje razpršila.

P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/mila.

P314 - Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P410 + P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.

P501 - Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

Dodatne informacije:

Vsebuje: Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom

2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

VARNOSTNI LIST

TYRE SHINE

Datum priprave: 18.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 3 od 13

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi:

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka:
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom	265-151-9 64742-49-0 649-328-00-1	50-60	Flam. Liq.2, H225 Asp. Tox.1, H304 STOT SE3, H336 Repr.2, H361 Skin Irrit.2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 Opomba H,P	01-2119475133-43- xxxx
Plini iz predelave zemeljskega olja, utekočinjeni, sladkani	270-705-8 68476-86-8 649-203-00-1	30-40	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280 Opomba: H, K, S, U	/
Reakcijska masa etanola in propan- 2-ola	902-053-3 / /	1-5	Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336	01-2119529230-52- xxxx

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

VARNOSTNI LIST

TYRE SHINE

Datum priprave: 18.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 4 od 13

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Naj počiva na toplem. Po potrebi dovajati kisik. V primeru zastoja dihanja pričeti z umetnim dihanjem. Izogibati se dajanju umetnega dihanja usta na usta, zaradi tveganja vdihavanja hlapov, ki prihajajo iz dihalnih poti žrtve. V primeru trajajočih težav (težave z dihanjem, omotica, slabost, izguba zavesti) poiskati zdravniško pomoč.

4.1.2 Stik s kožo:

Onesnažena oblačila in obutev takoj sleči. Kožo takoj temeljito sprati z milom in veliko količino vode. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč. Kontaminirano obleko postaviti na varno mesto, stran od virov vžiga.

4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. Odstraniti kontaktne leče, če jih oseba ima in če se to lahko stori brez težav. Nadaljevati z izpiranjem. Spirati vsaj 15 minut. Izogibati se močnemu vodnemu toku - nevarnost poškodbe roženice. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.4 Zaužitje:

Ne izzvati bruhanja, nevarnost aspiracije. V primeru bruhanja glavo namestiti nižje od bokov, med kolena, da se prepreči aspiracija v pljuča. Če je prizadeti pri zavesti, mu dati piti veliko vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč. V primeru težav z dihanjem prizadetemu dovajati kisik.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

V primeru ponavljajoče izpostavljenosti lahko proizvod povzroči suho kožo, luščenje in razpoke. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči motnje v delovanju centralnega živčnega sistema, kot so glavobol, motnje v koordinaciji, zaspanost. Sestavine zmesi povzročajo škodljive učinke, v primeru zaužitja lahko povzročijo poškodbo pljuč, npr. bronhopneumonijo.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

V primeru pojava motečih simptomov, poiskati zdravniško pomoč. Zdraviti simptomatsko. Če koncentracija hlapov v zraku, kjer je potrebno nuditi pomoč, ni znana, mora osebe nositi samostojen dihalni aparat.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid (CO₂). Gasilna pena. Gasilni prah. V primeru požara hladiti posode z razpršeno vodo.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku. Proizvod se ne meša z vodo in je lažji od vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Sestavne v proizvodu tvorijo hlapne, ki so težje od zraka in se širijo v nižje dele prostorov. Z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Produkti nepopolnega zgorevanja lahko vsebujejo strupene hlapne, ogljikove okside.

5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Kontejnerje odstraniti z območja gorenja, če je varno. Kontejnerje izpostavljene ognju hladiti z vodo. Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi. V primeru požara območje izolirati tako, da se odstranijo vsi ljudje iz okolice. Ukrepa naj samo usposobljeno osebje.

VARNOSTNI LIST

TYRE SHINE

Datum priprave: 18.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 5 od 13

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Zagotoviti zadostno prezračevanje. Ne vdihavati hlapov. V industrijskih pogojih (proizvodnja) nositi zaščitna oblačila in rokavice. Zavarovati vhode v kanalizacijo. Izogibati se neposrednemu stiku s proizvodom. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. O nesreči obvestiti vse, ki so v bližini. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Po potrebi obvestiti ustrezne službe za ukrepanje v sili.

Hlapi ene od sestavin se lahko širijo vzdolž tal do oddaljenih virov vžiga. Hlapi je treba razredčiti z razpršenim tokom vode.

6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe. Zaustaviti puščanje, če se to lahko stori brez tveganja.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Manjša razlitja obrisati s papirnato brisačo.

Večja razlitja: območje izolirati. Tekočino prečrpati v zabojnike. Absorbirati s peskom, zemljo, univerzalnimi absorbenti. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Ostanke sprati z veliko količino vode. Kontaminiran absorpcijski material je lahko nevaren kot razliti proizvod.

6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

VARNOSTNI LIST

TYRE SHINE

Datum priprave: 18.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 6 od 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Upoštevati osnovne varnostne in higienske ukrepe, ki veljajo pri delu z nevarnimi snovmi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov. Po delu s proizvodom si vedno temeljito umiti roke. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Upoštevati navodila za uporabo navedena na etiketi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti ga v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Odstraniti vire vžiga in toplote. Posodo zaščititi pred neposredno izpostavljenostjo sončni svetlobi.

Shranjevati pri temperaturi: 10-40°C.

Upoštevati Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

TYRE SHINE

Datum priprave: 18.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 7 od 13

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m3	ppm
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom (n-heksan)	203-777-6	8 ur: 72; KTV: 576	8 ur: 20; KTV: 160

DNEL/PNEC vrednosti:

Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom:

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje): 93 mg/m3

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno): 13 mg/kg tt na dan

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno): 7 mg/kg tt na dan

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje): 20 mg/m3

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, oralno): 6 mg/kg tt na dan

DNEL (delavec, kratkotrajna izpostavljenost, vdihavanje): 1900 mg/m3

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno): 343 mg/kg tt na dan

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje): 500 mg/m3

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno): 206 mg/kg tt na dan

DNEL (potrošnik, kratkotrajna izpostavljenost, vdihavanje): 950 mg/m3

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, oralno): 26 mg/kg tt na dan

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustreden tehnično-tehnološki nadzor:

Splošni ukrepi:

Proizvod uporabljati v skladu z dobrimi higienskimi in varnostnimi praksami. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

Preprečiti stik z očmi. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Poskrbeti, da bo postaja za izpiranje oči v bližini delovnega mesta. Takoj sleči kontaminirana oblačila.

Delodajalec mora zagotoviti zaščitno opremo, ki je pomembna za opravljene dejavnosti in je v skladu z vsemi zahtevami glede kakovosti, vključno z njenim vzdrževanjem in čiščenjem.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Zaščita za oči/obraz:

Nositi zaščitna očala.

Zaščita kože:

Pri delu s proizvodom v velikih količinah (industrija) nositi zaščitno obleko iz naravnih materialov (bombaž) ali sintetičnih vlaken in neprepustne zaščitne rokavice, odporne na proizvod, npr. nitril guma.

Opomba:

Material za rokavice mora biti neprepusten in odporen na proizvod. Izbira ustreznega materiala zaščitnih rokavic je odvisna od prebojnega časa, difuzije in degradacije. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od kvalitete, ki pa se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Upoštevajte navodila proizvajalca rokavic glede uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave rokavic.

Zaščita dihal:

Pri delu s proizvodom v velikih količinah (industrija) in v primeru nezadostnega prezračevanja nositi zaščitno masko s filtrom tip AX.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke.

VARNOSTNI LIST

TYRE SHINE

Datum priprave: 18.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 8 od 13

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Tekočina- aerosol, brezbarvna do blago slamnate barve.
Vonj:	Karakterističen za topila.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	Ni podatka.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	Vsebnost gorljivih sestavin >85%
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	2-4 bar
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	0,65-0,70 g/cm ³
Topnost:	Zelo dobra topnost v organskih topilih.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Ni podatka.

10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni podatka.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Viri vžiga, visoka temperatura.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Ogljikovi oksidi, strupeni hlapi.

VARNOSTNI LIST

TYRE SHINE

Datum priprave: 18.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 9 od 13

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih:

Akutna strupenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom:

LD50 (oralno, podgana): >16750 mg/kg

LD50 (dermalno, kunci): >3350 mg/kg

LC50 (vdihavanje, podgana, 4 h): >259354 mg/m3

Reakcijska masa etanola in propan-2-ola:

LD50 (oralno, podgana): >2000 mg/kg

LC50 (vdihavanje, podgana): >25000 mg/m3

LD50 (dermalno, kunci): 13900 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje:

Draži kožo.

Hude poškodbe oči/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje:

Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

STOT - enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT - ponavljajoča izpostavljenost:

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Simptomi kronične izpostavljenosti:

Pogosta/dolgotrajna izpostavljenost ali neposreden stik s tekočino lahko povzroči draženje kože z lokalno rdečico in potencialno ireverzibilnimi spremembami v perifernem živčnem sistemu. Pogost in dolgotrajni stik s kožo povzroča suhost, ki lahko povzroči vnetje kože.

Simptomi lokalne izpostavljenosti:

Vdihavanje: visoke koncentracije lahko povzročijo draženje dihalnih poti, kašelj, glavobol in omotico, zaspanost.

Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema.

Stik s kožo: visoke koncentracije lahko povzročijo draženje, razpoke in pordelost.

Stik z očmi: lahko povzroči blago draženje, pordelost, solzenje.

VARNOSTNI LIST

TYRE SHINE

Datum priprave: 18.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 10 od 13

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Proizvod je razvrščen kot strupen za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom:

LC50 (Oncorhynchus Mykiss- ribe, 96h): 13,37 mg/l

NOEL (Oncorhynchus Mykiss - ribe, 28 dni): 2,992 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48h): 23,35 mg/l

NOEL (Daphnia magna, 21 dni) 5,224 mg/l

EC50 (Pseudokirchnerella subcapitata-alge, 72h): 9,902 mg/l

Odstranitev (28 dni): 81%

Reakcijska masa etanola in propan-2-ola:

LC50 (ribe, 96h): 9640 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 5012 mg/l

EC50 (alge, 4 dni): 675 mg/l

TT (bakterije, 16h): 1050 mg/l

Zaviranje mikrobne aktivnosti (16 h): 1050 mg/l

logPow: 0,05

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Ni podatka.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni podatka.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka:

16 03 05* Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

15 01 04 Kovinska embalaža

VARNOSTNI LIST

TYRE SHINE

Datum priprave: 18.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 11 od 13

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN: UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI, vnetljivi

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2

14.4 Skupina pakiranja: /

14.5 Nevarnosti za okolje:

Da.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Ni podatka.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Ni podatka.

Dodatne informacije:

Omejene količine- LQ: 1 L

Posebne določbe: 190,327, 344, 625

Podatki veljajo za: kopenski transport ADR/RID, pomorski transport IMDG/ADN, zračni transport ICAO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

- Pravilnik o aerosolnih razpršilnikih
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu.
- UREDBA (ES) št. 648/2004 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 31. marca 2004 o detergentih

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

VARNOSTNI LIST

TYRE SHINE

Datum priprave: 18.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 12 od 13

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

/

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

MV - mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, v območju vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca, če delavec dela pri koncentraciji nevarnih kemičnih snovi v zraku na delovnem mestu, ki je manjša ali enaka mejni vrednosti nevarne kemične snovi, 8 ur dnevno/40 ur tedensko polno delovno dobo, pri normalnih mikroklimatskih razmerah in pri fizično lahkem delu. Mejna vrednost velja za 8-urno izpostavljenost in je dana pri temperaturi 20 °C in tlaku 1,013.105 Pa.

KTV - Kratkotrajna vrednost (KTV) pomeni koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu znotraj območja vdihavanja, ki ji je delavec brez nevarnosti za zdravje lahko izpostavljen krajši čas. Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti lahko traja največ 15 min in se ne sme ponoviti več kot štirikrat v delovni izmeni, med dvema izpostavljenostima tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut. Kratkotrajna vrednost se izraža v mg/m³ ali v ml/m³ (ppm), podana pa je kot mnogokratnik dovoljene prekoračitve mejne vrednosti.

DNEL je raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki.

PNEC Koncentracija snovi, pod katero naj se ne bi pojavili škodljivi učinki na zadevno področje okolja.

LD50-LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

LC50-LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

EC50-EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu.

NOAEL - Raven brez opaženega škodljivega učinka je najvišji testirani odmerek ali raven izpostavljenosti, pri kateri ni statistično pomembnega povečanja pogostnosti ali resnosti škodljivih učinkov v izpostavljeni populaciji glede na ustrezno kontrolno skupino, na tej ravni lahko nastanejo nekateri učinki, ki pa ne štejejo za škodljive učinke ali za predhodnike škodljivih učinkov.

STOT - specifična strupenost za ciljne organe

Opomba H - Razvrstitev in označitev te snovi se uporablja za nevarno(-e) lastnost(-i), ki je (so) označen(-e) s stavkom(-i) o nevarnosti v kombinaciji z navedeno razvrstitvijo glede na nevarnost. Zahteve iz člena 4 Uredbe (ES) št. 1272/2008 glede dobaviteljev te snovi se uporabljajo za vse druge razrede nevarnosti, razločevanja in kategorije.

Opomba K - Razvrstitev kot rakotvorna ali mutagena snov ni potrebna, če je razvidno, da je masni delež 1,3-butadiena (št. EINECS 203-450-8) manjši kot 0,1 % m/m. Če snov ni razvrščena kot rakotvorna ali mutagena, je treba uporabiti vsaj previdnostne stavke (P102-)P210-P403. Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi, pridobljene iz nafte, iz dela 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008.

Opomba S- Te snovi ni treba označiti v skladu s členom 17 Uredbe (ES) št. 1272/2008 (glej oddelek 1.3 Priloge I navedene uredbe).

Opomba P - Razvrstitev kot rakotvorna ali mutagena snov ni potrebna, če je razvidno, da je masni delež benzena v snovi manjši od 0,1 % m/m (št. ES 200-753-7).

Reference ključne literature in virov podatkov:

Safety Data Sheet MA TIRES, AMTRA Sp. z o.o., ul. Schonow 3, 41-200 Sosnowiec, Poland, datum revidirane izdaje: 28.04.2016, verzija 1.0/EN

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

VARNOSTNI LIST

TYRE SHINE

Datum priprave: 18.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 13 od 13

H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka <navesti posebni učinek, če je znan> <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Ni posebnih nasvetov.

Opomba:

Zgornje informacije temeljijo na trenutnih razpoložljivih podatkih o proizvodu ter izkušnjah in znanju proizvajalca na tem področju. Niso jamstvo za določene lastnosti proizvoda.

Delodajalec je dolžan obvestiti vse svoje delavce, ki imajo stik s tem proizvodom, o vseh nevarnostih in osebnih zaščitnih ukrepih, omenjenih v tem varnostnem listu.

Varnostni list je bil pripravljen na podlagi podatkov o sestavinah, izvedenih testih in veljavni zakonodaji.

Pred začetkom dela s proizvodom se mora uporabnik seznaniti s predpisi o zdravju in varnosti in opraviti ustrezno usposabljanje na delovnem mestu.