A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT®

Verzija: 9 **Revizija: 20/12/2022** Prejšnji pregled: 22/11/2022 Datum tiskanja: 17/03/2023

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 IDENTIFIKATOR IZDELKA:

A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT®
Code : 630190001, 630190000, 630190013 /10621 UFI: 79J5-90YS-V00F-S5JC

1.2 POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE:

Predvidene uporabe (glavne tehnične funkcije) [X] Industrijski [X] Profesionalen [ ] porabe

Razredčilo za nanašanje barv in lakov.

Sektorji uporabe:

Profesionalna uporaba (SU22).

Vrste uporabe PCN:

Odstranjevalci, razredčila za barve in pripadajoča pomožna sredstva.

Uporaba, ki se odsvetuje:

Ta izdelek ni priporočen za nobeno uporabo ali področje uporabe v industriji, stroki ali potrošnji, razen uporab, ki so bile predhodno navedene kot »Predvidene ali določene uporabe«.

Omejitve pri izdelavi, dajanju na trg in pri uporabi, skladno z Aneksom XVII ... Uredbe (EC) No. 1907/2006:

Ni omejeno.

1.3 PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA:

A.M.P.E.R.E. SYSTEM
3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant
95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE
Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17
- E-poštni naslov osebe, ki je odgovorna za varnostni list:

fds@amperesystem.com

1.4 Slovenija : 112 Poison Centre Division of Internal Medicine - University Clinical Centre Zaloska 7 1525 Ljubljana : + 386 41 650 500
Center za klinično toksikologijo in farmakologijo - Univerzitetni klinični, Center ljubljana - Zaloška 7 1000 Ljubljana : +386 522 52 83

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI:

Razvrstitev zmesi se izvaja v skladu z naslednjimi načeli: a) kadar so na voljo podatki (testi) za razvrščanje zmesi, se to običajno izvede na podlagi teh podatkov, b) v odsotnosti podatkov (testov) se za zmesi na splošno uporabljajo interpolacijske ali ekstrapolacijske metode ocenjevanja tveganja z uporabo razpoložljivih podatkov za podobno razvrščene zmesi in c) v odsotnosti testov in informacij, ki bi omogočili uporabo tehnik interpolacije ali ekstrapolacije, se uporabljajo metode za razvrščanje ocene tveganja na podlagi podatkov o posameznih sestavinah v zmesi.

Klasifikacija v skladu z uredbo (EU) št. 1272/2008~2021/849 (CLP):

NEVARNO:Flam. Liq. 2:H225|Skin Irrit. 2:H315|Repr. 2:H361|STOT SE (narcosis) 3:H336|STOT RE 2:H373|Asp. Tox. 1:H304

Nevarni razred	Razvrstitev mešanice	Kat.	Poti izpostavljenosti	Tarčnih organov	Učinki
Fizikalno-kemijski:	Flam. Liq. 2:H225 c)	Kat.2	-	-	-
Človekovo zdravje:	Skin Irrit. 2:H315 c) Repr. 2:H361 c) STOT SE (narcosis) 3:H336 c) STOT RE 2:H373 c) Asp. Tox. 1:H304 c)	Kat.2 Kat.2 Kat.3 Kat.2 Kat.1	Koža Vdihavanje Vdihavanje Vdihavanje Zaužitje + aspiracija	Koža Reproductive system CNS CNS Pljuča	Draženje Fetus Narkoza Poškodbe Mrtev
Okolje: Ni razvrščeno					

Celotno besedilo omenjenih izjav o nevarnosti je navedeno v razdelku 16.

Opomba: Kadar je v razdelku 3a uporabljen razpon odstotkov, zdravstvena in okoljska tveganja opisujejo učinke najviše koncentracije vsake sestavine, a pod maksimalno vrednostjo.

2.2 ELEMENTI ETIKETE:

Ta izdelek je označen z opozorilno besedo NEVARNO v skladu z Uredbo (EU) No. 1272/2008~2021/849 (CLP)

- Izjave o nevarnosti:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H361	Suspected of damage the unborn child if inhaled.
H373	May cause damage to central nervous system through prolonged or repeated exposure if inhaled.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

- Previdnostni stavki:

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih povrsin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P243	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja
P280	Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko in zaščito za oči. Ob nezadostnem prezračevanju, nositi opremo za zaščito dihal.

A.M.P.E.R.E. Deutschland GmbH

P301+P310-P330+P331	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Izprati usta. NE izzvati bruhanja.
P303+P361+P353-P352-P312	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo/prho. Umiti z veliko vode in mila. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P304+P340-P312	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

- Dopolnilne izjave:

- Snovi, ki prispevajo k razvrstitvi:

Toluen

2.3 DRUGE NEVARNOSTI:

Nevarnostni niso podvržene klasifikaciji, lahko pa prispevajo v splošni nevarnosti mešanice:

- Druge fizikalno-kemijske nevarnosti:

Hlapi lahko skupaj z zrakom tvorijo morebitno vnetljivo ali eksplozivno mešanico.

- Drugi škodljivi učinki na zdravje ljudi:

V primeru podaljšanega stika lahko pride do suhe kože.

- Drugi negativni vplivi na okolje:

Ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo kriterije PBT.

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ta izdelek ne vsebuje snovi z ugotovljenimi ali ocenjenimi lastnostmi endokrinih motenj.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 SNOVI:

Ni uporabno (mešanica).

3.2 ZMESI:

Ta izdelek je mešanica.

Kemični opis:

Toluen
C6H5-CH3

NEVARNE SESTAVINE:

Snovi, ki so v večjih odstotkih od meje izvzetja:

C ≥ 99 %	Toluen CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9, REACH: 01-2119471310-51 CLP: Nevarno: Flam. Liq. 2:H225 | Skin Irrit. 2:H315 | Repr. 2:H361 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | STOT RE 2:H373 | Asp. Tox. 1:H304	REACH / CLP00

Nečistoče:

Ne vsebuje drugih sestavin ali nečistoč, ki bi vplivale na klasifikacijo izdelka.

Stabilizatorji:

None.

Sklicevanje na druge razdelke:

Za več informacij o nevarnih sestavinah, glejte razdelek 8, 11, 12 in 16.

SNOVI, KI VZBUJAJO VELIKO ZASKRBLJENOST (SVHC):

Seznam je agencija ECHA posodobila dne 17/01/2023.

Snovi SVHC, za katere je potrebna avtorizacija, vključene v Prilogo XIV Uredbe (ES) št. 1907/2006:

None.

Snovi SVHC kandidat za vključitev v Prilogo XIV Uredbe (ES) št. 1907/2006:

None.

OBSTOJNE, BIOAKUMULATIVNE IN STRUPENE (PBT) ALI ZELO OBSTOJNE IN ZELO BIOAKUMULATIVNE (VPVB) SNOVI:

Ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo kriterije PBT.

A.M.P.E.R.E. Deutschland GmbH

A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT®

Verzija: 9 **Revizija: 20/12/2022** Prejšnji pregled: 22/11/2022 Datum tiskanja: 17/03/2023

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ:

Simptomi se lahko pojavijo po izpostavljenosti, zato se primeru neposredne izpostavljenosti izdelku, v primeru dvoma ali če simptomi ne prenehajo, poiščite zdravstveno pomoč. Nikoli ničesar ne dajajte v usta nezavestni osebi. Reševalci morajo biti pozorni na samozaščito in uporabiti priporočeno zaščitno opremo, kadar obstaja možnost izpostavljenosti. Pri nudenju prve pomoči uporabljajte zaščitne rokavice.Umetno dihanje lahko predstavlja nevarnost za osebo, ki ga nudi.

Pot izpostavljenosti	Simptomi in učinki, akutni in zapozneli	Opis ukrepov prve pomoči
Vdihavanje:	Vdihavanje hlapov topila lahko povzroči glavobol, vrtoglavico, utrujenost, mišično oslabelost, zaspanost in, v skrajnih primerih, nezavest.	Pacienta umaknite iz kontaminiranega območja na svež zrak.Če je dihanje neredno ali se ustavi, nudite umetno dihanje. Če je oseba nezavestna, jo postavite v ustrezen položaj za okrevanje. Pacient naj bo na toplem in počiva, dokler ne pride zdravniška pomoč.
koža:	Skin contact causes redness.V primeru podaljšanega stika lahko pride do suhe kože.	Kontaminirana oblačila nemudoma odstranite. Prizadeto območje umijte z obilo mrzle ali mlačne vode z nevtralnim milom, ali uporabite ustrezni čistilec za kožo.
Oči:	Stik z očmi povzroči rdečico in bolečino.	Odstranite kontaktne leče. Oči oblino izpirajte z obilo čiste, sveže vode vsaj 15 minut; pri tem razprite veke, dokler se draženje ne zmanjša. Nemudoma pokličite zdravnika.
- Zaužitje:	Pri zaužitju lahko pride do draženja grla, bolečin v trebuhu, zaspanosti, slabosti, bruhanja in driske.	V primeru zaužitja takoj poiščite zdravniško pomoč. Ne poskušajte izzvati bruhanja, saj lahko to povzroči aspiracijo. Pacient naj počiva.

4.2 NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI:

Glavni simptomi in učinki so navedeni v poglavjih 4.1 in 11.1

4.3 NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA:

Opombe za zdravnika:

Če se izdelek med bruhanjem vdihne, lahko to povzroči poškodbo pljuč. Zato ni dovoljeno povzročiti bruhanja, mehansko ali s pomočjo farmacevtskih sredstev. V primeru zaužitja, previdno izpraznite želodec.

Protistrupi in kontraindikacije:

Določeno protisredstvo ni znano. V primeru pljučnice zaradi kemičnih sredstev, je potrebno razmisliti o terapiji z antibiotiki in kortikosteroidi.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 SREDSTVA ZA GASENJE:)

Gasilni prah ali CO2.

5.2 POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO:

Kot posledica vžiga ali termičnega razkroja lahko nastanejo nevarne snovi: oxid uhoľnatý, ogljikov dioksid.Izpostavljenost snovem vžiga ali razkroja je lahko nevarna za zdravje.

5.3 NASVET ZA GASILCE:

Posebna zaščitna oprema:

Glede na obseg požara je morda potrebna uporaba zaščitnih oblačil, samostojnega dihalnega aparata, rokavic, zaščitnih očal ali obraznih mask ter škornjev. Če ognjevarna zaščitna oprema ni na voljo ali ni uporabljena, se z ognjem spopadite iz zaščitenega mesta ali na varni razdalji. Standard EN469 zagotavlja osnovno raven zaščite za kemične incidente.

Druga priporočila:

Gasite z vodo iz rezervoarjev, cistern ali zabojnikov v bližini vira toplote ali ognja. Bodite pozorni na smer vetra.Ostankom gašenja preprečite vstop v odtoke, kanalizacijo ali vodotoke.

A.M.P.E.R.E. Deutschland GmbH

A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT®

Verzija: 9 **Revizija: 20/12/2022** Prejšnji pregled: 22/11/2022 Datum tiskanja: 17/03/2023

ODDELEK 6: UKREPI O NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI:

Odstranite morebitne izvore vžiga in, kadar je to primerno, prezračite območje. Ne kadite.Izogibajte se neposrednemu stiku s tem izdelkom. Izogibajte se vdihavanju hlapov. Osebe brez zaščite naj se zadržujejo v smeri, ki je nasprotna smeri vetra.

6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI:

Izogibajte se kontaminaciji odtokov, površinske in podtalne vode in prsti.V primeru velikega razlitja ali če izdelek kontaminira jezera, reka ali kanalizacije, obvestite pristojne organe v skladu z lokalnimi predpisi.

6.3 METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE:

Omejite in pobrišite razlitje z negorljivimi vpojnimi materiali (zemlja, pesek, vermikulit, diatomejska zemlja, itn.). Ostanke shranite v zaprtem vsebniku.

6.4 SKLICEVANJE NA DRUGE RAZDELKE:

Za kontaktne informacije v nujnem primeru glejte razdelek 1.
Za informacije o varnem ravnanju, glejte razdelek 7.
Za nadzor izpostavljenosti in osebne zaščitne ukrepe, glejte razdelek 8.
Za odstranjevanje odpadkov, upoštevajte priporočila v razdelek 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE:

Izpolnjujte zahteve obstoječe zakonodaje za zdravje in varnost pri delu.

- Splošna priporočila:

Izogibajte se kakršnemu koli uhajanju ali izpuščanju. Vsebnik naj je vedno tesno zaprt.

- Priporočila za preprečevanje požarnih in eksplozijskih nevarnosti:

Hlapi so težji od zraka, po tleh lahko prepotujejo velike razdalje, lahko tvorijo eksplozivne mešanice z zrakom ter lahko dosežejo oddaljene vire vžiga ter zagorijo ali eksplodirajo. Zaradi njegove vnetljivosti je material dovoljeno uporabljati samo v območjih brez odprtih plamenov ali drugih virov vžiga ter stran od virov toplote ali elektrike.Izklopite mobilne telefone in ne kadite.Prepovedana je uporaba kakršnih koli orodij, ki lahko povzročijo iskro.

Vnetišče	6* ºC (Abel-Pensky)	CLP 2.6.4.3.
Temperatura samovžiga:	480* ºC	
Spodnja/zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	1,2* - 7,1* % Volumen 25ºC	
Requerimiento de ventilación:	177 m3/l	Aire/Preparado

- Priporočila za preprečevanje toksikoloških tveganj:

Med rokovanjem ne jejte, pijte ali kadite.Po rokovanju si umijte roke z milom in vodo. Za nadzor izpostavljenosti in osebne zaščitne ukrepe, glejte razdelek 8.

- Priporočila za preprečevanje onesnaževanja okolja:

Ne šteje se za nevarnost za okolje. V primeru nenamernega razlitja, upoštevajte navodila, navedena v razdelku 6.

7.2 POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO:

Preprečite neodobren dostop. Hraniti izven dosega otrok. Ta izdelek morate hraniti stran od virov vročine in elektrike. V skladiščnem prostoru ne kadite. Če je možno, se izognite neposrednemu stiku s sončno svetlobo. Izogibajte se ekstremni vlagi. Da se izognete uhajanju, morate vsebnike po uporabi previdno zapreti in položiti v pokončen položaj. Za več informacij, glejte razdelek 10.

- Kategorija trgovine:

Glede na trenutno zakonodajo.

- Najdaljši čas skladiščenja:

24 Meseci.

- Temperaturni interval:

min:5 ºC, max:40 ºC (priporočeno).

- Nezdružljivi materiali:

Hraniti stran od oksidacijskih sredstev, kisline.

- Vrsta embalaže:

Glede na trenutno zakonodajo.

- Mejna količina (Seveso III): Direktiva 2012/18/EU:

- Nominirane nevarne snovi/zmesi:None
- Kategorije nevarnosti in spodnje/zgornje količinske vrednosti v tonah (t):

· Fizične nevarnosti:Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. (P5c) (5000t/50000t).
· Nevarnosti za zdravje:Se ne uporablja
· Nevarnost za okolje:Se ne uporablja
· Druge nevarnosti:Se ne uporablja
- Znesek praga za namene uporabe zahtev na nižji ravni:5000 tons
- Mejna količina za namene uporabe zahtev na višji ravni:50000 tons

- Opažanja:
Zneski, navedeni zgoraj kot mejne vrednosti, se nanašajo na posamezen obrat.Količine, ki jih je treba upoštevati pri uporabi zadevnih artiklov, so največje količine, ki so prisotne ali bi lahko bile prisotne v določenem času.Za izračun skupne prisotne količine se nevarne snovi, ki obstajajo v obratu, ne bodo upoštevale samo v količini, ki je enaka ali manjša od 2 % količine, navedene kot prag,če so vaše razmere v ustanovi takšne, da ne morete povzročiti resne nesreče nikjer drugje v ustanovi.Za več podrobnosti glej opombo 4 Priloge I k Direktivi Seveso.

7.3 POSEBNE KONČNE UPORABE:

Za uporabo tega izdelka ne obstajajo določena priporočila, razen že navedenih.

A.M.P.E.R.E. Deutschland GmbH

A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT®

Verzija: 9 **Revizija: 20/12/2022** Prejšnji pregled: 22/11/2022 Datum tiskanja: 17/03/2023

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1

PARAMETRI NADZORA:

Če izdelek vsebuje sestavine z omejitvami izpostavljenosti, bo morda potrebno spremljanje osebja, na delovnem mestu ali biološkoda se določi učinkovitost prezračevanja ali drugih nadzornih ukrepov in/ali potreba po uporabi dihalne zaščitne opreme. Upoštevati je treba standarde EN689, EN14042 in EN482 glede metod ocenjevanja izpostavljenosti z vdihavanjem za kemična sredstva in izpostavljenost kemičnim in biološkim sredstvom. Upoštevati je treba tudi nacionalne smernice za metode določanja nevarnih snovi.

- MEJNE VREDNOSTI POKLICNE IZPOSTAVLJENOSTI (TLV)

ACGIH 2020	Leto	TLV-TWA ppm	TLV-TWA mg/m3	TLV-STEL ppm	TLV-STEL mg/m3	Opažanja
Toluen	2007	20	75	-	-	BEI, A4

TLV - Mejna vrednost praga, TWA - Časovno tehtano povprečje, STEL - Meja kratkoročne izpostavljenosti.
BEI - Indeks biološke izpostavljenosti (biološko spremljanje).
A4 - Ni klasificirano kot kancerogeno za ljudi.

- BIOLOŠKE MEJNE VREDNOSTI:

Biološko spremljanje je lahko zelo koristna dopolnilna tehnika spremljanju zraka, kadar tehnike vzorčenja zraka same ne dajo zanesljivih pokazateljev izpostavljenosti. Biološko spremljanje je meritev in ocena nevarnih snovi ali njihovih presnovkov v tkivu, izločkih, iztrebkih ali izdihanem zraku, ali kateri koli kombinaciji teh, pri izpostavljenih delavcih. Meritve odražajo vpijanje snovi v vseh načinih. Biološko spremljanje je lahko posebno koristno kadar je večja možnost znatnega vpijanja preko kože in/ali absorpcije v prebavnem traktu po zaužitju, kjer je nadzor izpostavljenosti odvisen od dihalne zaščitne opreme, kjer je razumno dobro opredeljen odnos med biološkim spremljanjem in učinkom, ali kjer zagotavlja informacije o skupnem odmerku in obremenitvi ciljnega organa teleksa, ki je povezano s toksičnostjo.
Ta preparat vsebuje naslednje snovi, ki imajo določeno biološko mejno vrednost.
-

- IZPELJANA RAVEN BREZ UČINKA (DNEL):

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) je raven izpostavljenosti, ki se smatra za varno, izpeljana iz podatkov o toksičnosti glede na določene smernice, vključene v REACHVrednosti DNEL se lahko razlikujejo od meje poklicne izpostavljenost (OEL) za isto kemikalijo. OEL Vrednosti so lahko v obliki priporočila določenega podjetja, vladne regulativne agencije ali organizacije strokovnjakov.Čeprav se smatrajo varne za zdravje se mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (OEL) pridobijo s postopkom, ki je drugačen od REACH.

	DNEL Vdihavanje mg/m3		DNEL kožni mg/kg bw/d		DNEL Ustni mg/kg bw/d	
- IZPELJANA RAVEN BREZ UČINKA, DELAVCI:- Sistemski učinki, akutni in kronični: Toluen	384 (a)	192 (c)	s/r (a)	384 (c)	- (a)	- (c)
- IZPELJANA RAVEN BREZ UČINKA, DELAVCI:- Lokalni učinki, akutni in kronični: Toluen	384 (a)	192 (c)	b/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)

- Izpeljana raven brez učinka, splošna populacija:

Ni uporabno (izdelek za profesionalno ali industrijsko uporabo).
(a) - Akutna, kratkotrajna izpostavljenost, (c) - Kronična, dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost.
(-) - DNEL ni na voljo (brez podatkov o registraciji REACH).
s/r - DNEL ni izpeljan (neugotovljena nevarnost).
b/r - DNEL ni izpeljan (nizka nevarnost).

- PREDVIDENA KONCENTRACIJA BREZ UČINKA (PNEC):

	PNEC Sveža voda mg/l	PNEC Marine mg/l	PNEC Intermitentno mg/l
- PREDVIDENA KONCENTRACIJA BREZ UČINKA, VODNI ORGANIZMI:- Sladka voda, morska voda in občasno izpuščanje: Toluen	0.68	0.68	0.68
- ČISTILNE NAPRAVE (STP) IN USEDLINE V SLADKI IN MORSKI VODI: Toluen	PNEC STP mg/l: 13.61	PNEC Sedimenti mg/kg dw/d: 16.39	PNEC Sedimenti mg/kg dw/d: 16.39
- PREDVIDENA KONCENTRACIJA BREZ UČINKA, KOPENSKI ORGANIZMI:- Zrak, tla in učinki na plenilce in ljudi: Toluen	PNEC Zrak mg/m3: s/r	PNEC Tla mg/kg dw/d: 2.89	PNEC Ustni mg/kg dw/d: n/b

n/b - PNEC ni izpeljan (ni bioakumulacijski potencial).
s/r - PNEC ni izpeljan (neugotovljena nevarnost).

8.2

NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI:

INŽENIRSKI UKREPI:

Zagotovite ustrezno prezračevanje. Kjer je to smiselno izvedljivo, se naj izvede z uporabo lokalne izpušne ventilacije in dobrega splošnega odzračevanja. If these measures are not sufficient to maintain concentrations of vapours below the Occupational Exposure Limits, suitable respiratory protection must be worn.

- Zaščita dihalnega sistema:

Avoid the inhalation of solvents.

- Zaščita oči in obraza:

V bližini območja uporabe je priporočljivo imeti pipe, fontane ali plastenke za izpiranje oči s čisto vodo.

A.M.P.E.R.E. Deutschland GmbH

- Zaščita rok in kože:

Pipe za vodo ali vire s čisto vodo v bližini delovnega območja je priporočljivo odstraniti. Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljena območja kože.Zaščitnih krem ne smete nanašati potem, ko je že prišlo do izpostavljenosti.

NADZOR POKLICNE IZPOSTAVLJENOSTI: UREDBA (ES) ŠT. 2016/425:

Kot splošni ukrep preprečevanja in varnosti na delovnem mestu, priporočamo uporabo osnovne osebne zaščitne opreme (OZO), z ustrezno oznako ES. Za več informacij o osebni zaščitni opremi (shranjevanje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, vrsta in značilnosti OZO, razred zaščite, oznaka, kategorija, standard CEN, itn.) si oglejte informativne brošure, ki jih je zagotovil proizvajalec OZO.

Maska: ✓	Maska z vrsto filtra A (rjava) za pline in hlape organskih spojin z vreliščem višjim od 65 ºC (EN14387). Razred 1: nizka kapaciteta do 1000 ppm, razred 2: srednja kapaciteta do 5000 ppm, razred 3: visoka kapaciteta do 10000 ppm. Za zagotovitev ustrezne ravni zaščite, je potrebno razred filtra izbrati glede na vrsto in koncentracijo prisotnih onesnaževalcev, skladno s specifikacijami, ki jih je navedel proizvajalec filtra. Dihalna oprema s filtri ne deluje zadovoljivo, kadar zrak vsebuje visoke koncentracije hlapov ali je volumen vsebnosti kisika nižji od 18 %. Kadar so prisotne visoke koncentracije hlapov, uporabljajte samostojen dihalni aparat.
Zaščitna očala: ✓	Varnostna očala so zasnovana za zaščito pred pljuskanjem tekočine z ustrezno obojestransko zaščito (EN166). Skladno z navodili proizvajalca jih dnevno čistite in razkužujte v rednih intervalih.
Obrazni ščit:	Ne.
Rokavice: ✓	Solvent-resistant gloves (EN374).Pri večkratnem ali podaljšanem stiku je priporočljiva uporaba rokavic z zaščitno ravnijo 5 ali več, s časom prodiranja >240 min.Kadar pričakujete samo krajši stik, je priporočljiva uporaba rokavic z zaščitno ravnijo 2 ali več, s časom prodiranja >30 min. Čas prodiranja materiala izbrane rokavice mora biti v skladu s predvidenim obdobjem uporabe.Obstaja več dejavnikov (na primer, temperatura), kjer je v praksi obdobje uporabe rokavic za zaščito pred kemikalijami očitno krajše, kot je navedeno v standardu EN374. Zaradi raznih okoliščin in možnosti, je treba vedno upoštevati navodila proizvajalca rokavic. Uporabite ustrezno tehniko odstranjevanja rokavic (brez dotikanja zunanje površine rokavic), da se izognete stiku izdelka s kožo. Če opazite kakršne koli znake razgradnje, morate rokavice nemudoma zamenjati.
škornji:	Ne.
Predpasnik:	Ne.
Oblačila:	Advisable.

- Toplotne nevarnosti:

Ni uporabno (izdelek se uporablja pri sobni temperaturi).

NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJA:

Izogibajte se razlitju v okolje. Preprečiti izpust v ozračje.

- Razlitja po tleh:

Preprečite kontaminacijo prsti.

- Razlitja v vodi:

Preprečite uhajanje v odtoke, kanalizacijo ali vodotoke.

-Zakon o upravljanju voda:

Ta izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki so del seznama prednostnih snovi na področju vodne politike v skladu z Direktivo 2000/60/ES~2013/39/EU.

- Emisije v ozračje:

Because of volatility, emissions to the atmosphere while handling and use may result, in special when it is used as a solvent. Avoid any solvent release into the atmosphere.

A.M.P.E.R.E. Deutschland GmbH

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 PODATKI O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH:

Videz.

fizično stanje:	Tekočina	
Slonokoščena:	Incoloro	
Vonj:	Značilno	
Vohalni prag:	Ni na voljo (mešanica).	

Sprememba stanja

Tališče:	Ni na voljo (mešanica).	
Začetno vrelišče:	110,85* °C pri 760 mmHg	

- Vnetljivost:

Vnetišče	6* ºC (Abel-Pensky)	CLP 2.6.4.3.
Spodnja/zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	1,19 - 7,05	
Temperatura samovžiga:	480* ºC	

Stabilnost

Temperatura razgradnje:	Ni na voljo (tehnična nemožnost pridobitve podatkov).	

pH vrednost

pH:	Ni uporabno (nevodni medij).	

- Viskoznost:

Dinamična viskoznost:	0,56* cps pri 20 °C	
Kinematična viskoznost:	0,22* mm2/s pri 40ºC	

- Topnost(i):

Topnost v vodi	0,0606696 g/l a 20ºC	
Liposolubilnost:	Se ne uporablja (anorganski izdelek).	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	2,73* (como log Pow)	

- Volatilnost:

Parni tlak:	23,2* mmHg a 20ºC	
Parni tlak:	12,3907* kPa a 50ºC	
Hitrost izhlapevanja:	Ni na voljo (pomanjkanje podatkov).	

Gostota

Densidad relativeva:	0,868* a 20ºC 1 atm.	(agua=1)
Relativna gostota hlapov:	3,18* a 20ºC 1 atm.	(aire=1)

Značilnosti delcev

Velikost delca:	Ni uporabno.	

- Eksplozivne lastnosti:

Hlapi lahko skupaj z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi ter lahko zagorijo ali eksplodirajo v prisotnosti vira vžiga.

- Oksidativne lastnosti:

Ni klasificirano kot oksidativni izdelek.

*Ocenjene vrednosti na podlagi snovi, ki sestavljajo zmes.

9.2 DRUGI PODATKI:

Informacije o razredih fizične nevarnosti

Vnetljive tekočine: Gorljivost:	Gorljivo.	

Druge varnostne funkcije:

Površinska napetost:	27,7* din/cm pri 20ºC	
Toplota zgorevanja:	10138 Kcal/kg	
VOC (dobava):	100,0 % Utež	
VOC (dobava):	867,8 g/l	

Navedene vrednosti se ne ujemajo vedno s specifikacijami izdelka. Podatke za specifikacije izdelka lahko najdete v listu s tehničnimi podatki izdelka. Za več informacij o fizikalnih in kemijskih lastnosti glede na varnost in okolje, glejte razdelka 7 in 12.

A.M.P.E.R.E. Deutschland GmbH

A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT®

Verzija: 9 **Revizija: 20/12/2022** Prejšnji pregled: 22/11/2022 Datum tiskanja: 17/03/2023

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 REAKTIVNOST:

Ni na razpolago.

- Jedkost za kovine:

Ni jedko za kovine.

- Piroforne lastnosti:

Ni piroforen.

10.2 KEMIJSKA STABILNOST:

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja in rokovanja.

10.3 MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ:

Možna nevarna reakcija z oksidacijskih sredstev, kisline.

10.4 POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI:

- Toplota:

Hraniti ločeno od virov toplote.

- Svetloba:

Če je možno, se izognite neposrednemu stiku s sončno svetlobo.

- Zrak:

Na izdelek ne vpliva izpostavljenost zraku,vendar posode ne smejo pustiti odprte.

- Vlažnost:

Izogibajte se ekstremni vlagi.

- Pritisk:

Ni pomembno.

- Šok:

Izdelek ni občutljiv na udarce, vendar je splošno priporočilo, da se je treba izogibati udarcem in grobemu ravnanju, da preprečite udrtine in zlom embalaže, še posebej, ko se z izdelkom ravna v velikih količinah ter med nakladanjem in prenosom.

10.5 NEZDRUŽLJIVI MATERIALI:

Hraniti stran od oksidacijskih sredstev, kisline.

10.6 NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE:

Kot posledica termične razgradnje lahko nastanejo nevarni produkti: ogljikov monoksid.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Na voljo ni eksperimentalnih toksikoloških podatkov preparata. Toksikološka razvrstitev za to zmes je bila izvedena z ustaljenim načinom izračuna Uredbe (EU) št. 1272/2008~2021/849 (CLP).

11.1 PODATKI O RAZREDIH NEVARNOSTI, KAKOR SO OPREDELJENI V UREDBI (ES) ŠT. 1272/2008:

AKUTNA STRUPENOST:

Odmerki in smrtonosne koncentracije za posamezne sestavine:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Ustni	DL50 (OECD402) mg/kg bw kožni	CL50 (OECD403) mg/m3.4h Vdihavanje
Toluen	> 5000 Podgana	> 5000 Zajec	> 384 Podgana
Ocene akutne toksičnosti (ATE) za posamezne sestavine:	ATE mg/kg bw Ustni	ATE mg/kg bw kožni	ATE mg/m3.4h Vdihavanje
Toluen	-	-	-

(*) – Točkovne ocene akutne strupenosti, ki ustrezajo kategoriji razvrstitve (glej tabelo 3.1.2 GHS/CLP).Te vrednosti so zasnovane za uporabo pri izračunu ATE za razvrščanje zmesi na podlagi njenih sestavin in ne predstavljajo rezultatov preskusa.
(-) – Komponente, za katere se domneva, da nimajo akutne toksičnosti pri zgornjem pragu kategorije 4 za ustrezen način izpostavljenosti, se ne upoštevajo.

- Raven škodljivih učinkov ni opažena	NOAEL Ustni mg/kg bw/d	NOAEL kožni mg/kg bw/d	NOAEC Vdihavanje mg/m3
Toluen	625 Podgana		

- Najnižja opažena raven škodljivih učinkov	LOAEL Ustni mg/kg bw/d	LOAEL kožni mg/kg bw/d	LOAEC Vdihavanje mg/m3
Toluen			2261 Podgana

PODATKI O VERJETNIH POTEH IZPOSTAVLJENOSTI: AKUTNA STRUPENOST:

Poti izpostavljenosti	Akutna toksičnost	Kat.	Glavni učinki, akutni in/ali zapozneli	Merilo
Vdihavanje: Ni razvrščeno	ATE > 5000 mg/m3	Ni na razpolago.	Ni razvrščen kot izdelek z akutno toksičnostjo pri vdihavanju (glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni).	GHS/CLP 3.1.3.6.
koža: Ni razvrščeno	ATE > 2000 mg/kg bw	Ni na razpolago.	Ni razvrščen kot izdelek z akutno toksičnostjo v stiku s kožo (na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Oči: Ni razvrščeno	Ni na razpolago.	-	Ni razvrščen kot izdelek z akutno strupenostjo pri stiku z očmi (pomanjkanje podatkov).	GHS/CLP 1.2.5.

A.M.P.E.R.E. Deutschland GmbH

- Zaužitje: Ni razvrščeno	ATE > 2000 mg/kg bw	Ni na razpolago.	Ni razvrščen kot izdelek z akutno toksičnostjo pri zaužitju (na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

JEDKOST / DRAŽILNOST / PREOBČUTLJIVOST :

Nevarni razred	Tarčnih organov	Kat.	Glavni učinki, akutni in/ali zapozneli	Merilo
- Jedkost/draženje dihalnih poti: Ni razvrščeno	-	-	Ni razvrščeno kot jedko ali dražilno sredstvo pri vdihavanju (na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Jedkost/draženje kože:	Koža	Kat.2	IRRITANT: Causes skin irritation.	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Resne poškodbe oči/draženje: Ni razvrščeno	-	-	Not classified as a product corrosive or irritant in contact with eyes (based on available data, the classification criteria are not met).	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Preobčutljivost dihal: Ni razvrščeno	-	-	Ni razvrščen kot izdelek, ki povzroča preobčutljivost pri vdihavanju (na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena).	GHS/CLP 3.4.3.3.
- Preobčutljivost kože: Ni razvrščeno	-	-	Ni razvrščen kot izdelek, ki povzroča preobčutljivost pri stiku s kožo (na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Razvrstitev zmesi, kadar so na voljo podatki za vse ali le nekatere sestavine zmesi.
GHS/CLP 3.3.3.3: Razvrstitev zmesi, kadar so na voljo podatki za vse ali le nekatere sestavine zmesi.
GHS/CLP 3.4.3.3: Razvrstitev zmesi, kadar so na voljo podatki za vse ali le nekatere sestavine zmesi.
GHS/CLP 3.8.3.4: Razvrstitev zmesi, kadar so na voljo podatki za vse ali le nekatere sestavine zmesi.

- NEVARNOST ASPIRACIJE:

Nevarni razred	Tarčnih organov	Kat.	Glavni učinki, akutni in/ali zapozneli	Merilo
- Nevarnost aspiracije:	Pljuča	Kat.1	NEVARNOST ASPIRACIJE: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Razvrstitev zmesi, kadar so na voljo podatki za vse ali le nekatere sestavine zmesi.

SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE (STOT): enkratna izpostavljenost (SE) in/ali ponavljajoča se izpostavljenost (RE):

Učinki	SE/RE	Tarčnih organov	Kat.	Glavni učinki, akutni in/ali zapozneli	Merilo
- Nevrološki:	RE	CNS	Kat.2	NEUROTOXIC: May cause damage to central nervous system through prolonged or repeated exposure if inhaled.	GHS/CLP 3.8.3.4
- Nevrološki:	SE	CNS	Kat.3	NARKOZA: Pri vdihavanju lahko povzroči zaspanost ali omotico.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Razvrstitev zmesi, kadar so na voljo podatki za vse ali le nekatere sestavine zmesi.

CMR UČINKI:

- Rakotvorni učinki:

Ne velja za rakotvoren izdelek.

- Genotoksičnost:

Ne šteje se za mutagen izdelek.

- Strupenost za razmnoževanje:

Ne škodujte plodnosti.Ne škodujte razvoju ploda.

- Učinki prek laktacije:

Ni razvrščen kot nevaren izdelek za dojene otroke.

ZAPOZNELI IN TAKOJŠNJI UČINKI TER KRONIČNI UČINKI PO KRATKOTRAJNI IN DOLGOTRAJNI IZPOSTAVLJENOSTI:

Poti izpostavljenosti

Lahko se absorbira pri vdihavanju hlapov, skozi kožo in pri zaužitju.

- Kratkotrajna izpostavljenost:

A.M.P.E.R.E. Deutschland GmbH

A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT®

Verzija: 9 **Revizija: 20/12/2022** Prejšnji pregled: 22/11/2022 Datum tiskanja: 17/03/2023

Izpostavljenost koncentracijam hlapov topil, ki presegajo navedeno mejo poklicne izpostavljenosti, lahko povzroči škodljive učinke na zdravje,kot so draženje sluznice in dihalnega sistema ter škodljivi učinki na ledvice, jetra in centralni živčni sistem.Brizgi tekočine v oči lahko povzročijo draženje in popravljivo škodo.Pri zaužitju lahko povzroči draženje grla; drugi učinki so lahko enaki kot so opisani pri izpostavljenosti hlapom. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.Zelo majhne količine, ki jih vdihnejo pljuča, lahko povzročijo resne okvare pljuč, vključno s smrtjo.

- Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost:

Ponavljajoč ali dolgotrajen stik lahko povzroči odstranitev naravne maščobe s kože, kar povzroči nealergijski kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo. May cause damage to central nervous system through prolonged or repeated exposure if inhaled.

INTERAKTIVNI UČINKI:

Ni na voljo.

INFORMACIJE O TOKSIKOKINETIKIH, METABOLIZMU IN DISTRIBUCIJI:

- Dermalna absorpcija:

Ta pripravek vsebuje naslednje snovi, katerih dermalna absorpcija je lahko zelo visoka: Toluen.

- Osnovna toksikokinetika:

Ni na voljo.

DODATNE INFORMACIJE:

Ni na voljo.

11.2 PODATKI O DRUGIH NEVARNOSTIH:

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ta izdelek ne vsebuje snovi z ugotovljenimi ali ocenjenimi lastnostmi endokrinih motenj.

Drugi podatki:

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Nie sú dostupné žiadne experimentálne ekotoxikologické údaje o prípravku ako takom. Ekotoksikološka razvrstitev teh zmesi je bila izvedena z uporabo konvencionalne metode izračuna Uredbe (EU) št. 1272/2008~2021/849 (CLP).

12.1 STRUPENOST:

- Akutna strupenost v vodnem okolju za posamezne sestavine	CL50 (OECD 203) mg/l 96ur	CE50 (OECD 202) mg/l 48ur	CE50 (OECD 201) mg/l 72ur
Toluen	5.5 - Ribe	3.8 - Daphnia	134 - Alge

- Ni opaznega učinka koncentracije	NOEC (OECD 210) mg/l 28 dni	NOEC (OECD 211) mg/l 21 dni	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 ure
Toluen	1.4 - Ribe	0.74 - Daphnia	10 - Alge

- Najnižja opažena koncentracija učinka

Ni na voljo

OCENA STRUPENOSTI ZA VODNO OKOLJE:

Strupenost za vodno okolje	Kat.	Glavna tveganja za vodno okolje	Merilo
- Akutna strupenost za vodno okolje: Ni razvrščeno	-	Ni razvrščen kot nevaren izdelek z akutno strupenostjo za vodne organizme (na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Kronična strupenost za vodno okolje:	-	Ni razvrščen kot nevaren proizvod s kronično toksičnostjo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki (na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Razvrstitev zmesi glede na njihovo akutno strupenost z vsoto razvrščenih sestavin.
CLP 4.1.3.5.5.4: Razvrstitev zmesi na podlagi njihove kronične (dolgoročne) nevarnosti prek vsote razvrščenih sestavin.

12.2 OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST:

- Biorazgradljivost:

Readily biodegradable.

Aerobna biorazgradnja za posamezne sestavine	DQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 dnevi	14 dnevi	28 dnevi	Biodegradabilidad
Toluen	2520	69	-	-	Enostavno

Opomba: Podatki o biorazgradljivosti ustrezajo povprečju podatkov iz različnih bibliografskih virov.

- Hidroliza:

Ni na razpolago.

- Fotorazgradljivost:

Ni na razpolago.

12.3 ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH:

Lahko se bioakumulira.

A.M.P.E.R.E. Deutschland GmbH

A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT®

Verzija: 9 **Revizija: 20/12/2022** Prejšnji pregled: 22/11/2022 Datum tiskanja: 17/03/2023

	Bioakumulacija za posamezne sestavine	logPow	BCF L/kg	Potencial
	Toluen	2.73	13 (izračunano)	malo verjetno, nizko

12.4 MOBILNOST V TLEH:

Ni na voljo

Mobilnost za posamezne sestavine	log Poc	Henryjev Constant Pa·m3/mol 20ºC	Potencial
Toluen	2,31	485 (izračunano)	malo verjetno, nizko

12.5 REZULTATI OCENE PBT IN VPVB:()Priloga XIII Uredbe (ES) št. 1907/2006:)

Ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo kriterije PBT.

12.6 LASTNOSTI ENDOKRINIH MOTILCEV:

Ta izdelek ne vsebuje snovi z ugotovljenimi ali ocenjenimi lastnostmi endokrinih motenj.

12.7 DRUGI SKODLJIVI UČINKI:

- Potencial tanjšanja ozona:

Ni na voljo.

- Fotokemični potencial ustvarjanja ozona:

Ni na voljo.

- Potenciál globálního oteplování Země:

V případě požáru nebo spalování uvolňuje CO2.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 METODE RAVNANJA Z ODPADKI:Direktiva 2008/98/ES~Uredba (EU) št. 1357/2014:

Sprejmite vse potrebne ukrepe za preprečitev nastajanja odpadkov, kadar koli je to mogoče. Analizirajte možne metode za prevrednotenje ali recikliranje. Ne izpuščati v kanalizacijo ali okolje, oddati na pooblaščenem zbirnem mestu. Z odpadki ravnajte in jih odstranite v skladu z veljavnimi lokalnimi in državnimi predpisi. Za nadzor izpostavljenosti in osebne zaščitne ukrepe, glejte razdelek 8.

Odstranjevanje praznih posod:Direktiva 94/62/ES~2015/720/ES, Odločba 2000/532/ES~2014/955/ES:

Izpraznjene posode in embalažo je treba odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi in državnimi predpisi.Razvrstitev embalaže med nevarne odpadke bo odvisna od stopnje izpraznjenosti le-te, saj je za njihovo razvrstitev odgovoren imetnik ostankov,v skladu s poglavjem 15 01 Odločbe 2000/532/ES,in posredovanje do ustrezne končne destinacije.Pri kontaminirani posodi in embalaži ukrepajte enako kot pri izdelku samem.

Postopki za nevtralizacijo ali uničenje izdelka:

Nadzorovano sežiganje v posebnih objektih za kemične odpadke, vendar v skladu z lokalnimi predpisi.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

14.1 ŠTEVILKA ZN IN ŠTEVILKA ID:

1294

14.2 PRAVILNO ODPREMNO IME ZN:

TOLUENE

14.3 RAZREDI NEVARNOSTI PREVOZA:

Prevoz po cesti (ADR 2021):
Prevoz po železnici (RID 2021):

- Razred: 3
- Skupina embalaže: II
- Klasifikacijska koda: F1
- Koda za omejitev tunela: (D/E)
- Transportna kategorija: 2, max. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Omejene količine: 1 L (glej skupne izjeme ADR 3.4)
- Prevozni dokument: Konsignacijski papir.
- Pisna navodila: ADR 5.4.3.4

Prevoz po morju (IMDG 39-18):

- Razred: 3
- Skupina embalaže: II
- List za nujne primere (EmS): F-E,S-D
- Priročnik prve pomoči (MFAG): 310
- Onesnaževalec morja: Ne.
- Prevozni dokument: Nakladnica za pošiljanje.

Prevoz po zraku (ICAO/IATA 2021):

- Razred: 3
- Skupina embalaže: II
- Prevozni dokument: Letalski tovorni list.

Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADN):

Ni na voljo

14.4 SKUPINA EMBALAŽE:

Glejte razdelek 14.3

14.5 NEVARNOSTI ZA OKOLJE:

Ni uporabno (ni razvrščeno kot nevarno za okolje).

14.6 POSEBNI PREVIDNOSTNI UKREPI ZA UPORABNIKA:

A.M.P.E.R.E. Deutschland GmbH

Zagotovite, da osebe, ki prevažajo izdelek, vedo, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja. Vedno prevažajte v zaprtih posodah, ki so pokončne in varne. Zabezpečte dostatočné vetranie.

14.7 POMORSKI PREVOZ V RAZSUTEM STANJU V SKLADU Z INSTRUMENTI IMO:

Ni na razpolago.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 PREDPISI/ZAKONODAJA O ZDRAVJU, VARNOSTI IN OKOLJU, SPECIFIČNI ZA SNOV ALI ZMES:

Predpisi, ki na splošno veljajo za ta izdelek, so navedeni v tem varnostnem listu.

Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania:

Glejte razdelek 1.2.

Tipno opozorilo na nevarnost:

Ni uporabno (izdelek za profesionalno ali industrijsko uporabo).

Zaščita otrok:

Ni uporabno (izdelek za profesionalno ali industrijsko uporabo).

DRUGI PREDPISI:

Nadzor tveganj, povezanih z večjimi nesrečami (Seveso III):

Glejte razdelek 7.2.

Drugi lokalni zakoni:

Prejemnik mora preveriti morebiten obstoj lokalnih predpisov, ki veljajo za kemikalijo.

15.2 OCENA KEMIJSKE VARNOSTI:

Ocena kemijske varnosti za to mešanico ni bila izvedena.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

16.1 BESEDILO STAVKOV IN OPOMB, NAVEDENIH V ODDELKIH 2 IN/ALI 3:

Stavki o nevarnosti v skladu z Uredbo (EU) št. 1272/2008~2021/849 (CLP), Priloga III:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H315 Povzroča draženje kože. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H361 Suspected of damage the unborn child if inhaled. H373 May cause damage to central nervous system through prolonged or repeated exposure if inhaled.

VREDNOTENJE INFORMACIJ O NEVARNOSTI ZMESI:

Glejte poglavja 9.1, 11.1 in 12.1.

NASVETI O KAKRŠNEM KOLI USPOSABLJANJU, PRIMERNEM ZA DELAVCE:

Priporočljivo je, da vse osebje, ki bo rokovalo s tem izdelkom, izvede osnovno usposabljanje o poklicnem tveganju in preventivi,da bi zagotovili razumevanje in razlago varnostnih listov in označevanja izdelkov.

GLAVNE LITERATURE IN VIRI PODATKOV:

· Evropska agencija za kemikalije: ECHA, http://echa.europa.eu/
· Dostop do prava Evropske unije, http://eur-lex.europa.eu/
· Priročnik o industrijskih topilih, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
· Mejne vrednosti praga, (AGCIH, 2021).
· Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga, (ADR 2021).
· Mednarodni pomorski kodeks o nevarnem blagu IMDG, vključno s spremembo 39-18 (IMO, 2018).

OKRAJŠAVE IN AKRONIMI:

Seznam okrajšav in akronimov, ki se lahko uporabljajo (vendar niso nujno uporabljeni) v tem varnostnem listu:

· REACH: Uredba o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij.
· GHS: Globalno usklajen sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij Združenih narodov.
· CLP: Evropska uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in kemičnih zmesi.
· EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi.
· ELINCS: Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi.
· CAS: Chemical Abstracts Service (Oddelek Ameriškega kemijskega združenja).
· UVCB: snovi neznane ali spremenljive sestave, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali).
· SVHC: Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.
· PBT: Obstojne, bioakumulativne in strupene snovi.
· vPvB: Zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi.
· VOC: Hlapne organske spojine.
· DNEL: Izpeljana raven brez učinka (REACH).
· PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka (REACH).
· LC50: Letalna koncentracija, 50 odstotkov.
· LD50: Smrtonosni odmerek, 50 odstotkov.
· ZN: Organizacija Združenih narodov.
· ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.
· RID: Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
· IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago.
· IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov.
· ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.

PREDPISI O VARNOSTNEM LISTU MATERIALA:

Varnostni list v skladu z 31. členom Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) in prilogo Uredbe (EU) št. 2020/878.

ZGODOVINA:	REVIZIJA:
Verzija: 7	07/10/2021
Verzija: 8	22/11/2022
Verzija: 9	20/12/2022

A.M.P.E.R.E. Deutschland GmbH

A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT®

Verzija: 9 **Revizija: 20/12/2022** Prejšnji pregled: 22/11/2022 Datum tiskanja: 17/03/2023

Modifications with respect to the previous Material Safety Data Dheet:

Morebitne zakonodajne, kontekstualne, številčne, metodološke in regulativne spremembe glede na prejšnjo različico so v tem varnostnem listu označene z oznako #.

Podatki v tem varnostnem listu temeljijo na trenutnem stanju znanja ter veljavni zakonodaji EU in nacionalni zakonodaji, kot so delovni pogoji uporabnikov.so izven našega znanja in nadzora. Izdelek se ne sme uporabljati za namene, ki niso navedeni, brez predhodnega pisnega navodila za uporabo.Vedno je odgovornost uporabnika, da sprejme ustrezne ukrepe za izpolnjevanje zahtev veljavne zakonodaje.Podatki v tem varnostnem listu so mišljeni kot opis varnostnih zahtev izdelka in se ne štejejo za jamstvo za lastnosti izdelka.

IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI

Informacije, ki jih vsebuje ta list, izhajajo iz zanesljivih virov. Kot je navedeno, je bil list bil pripravljen na podlagi našega znanja v času najnovejše posodobitve.

Te informacije so namenjene pomoči uporabniku in se ne bi smele obravnavati kot jamstvo.

Pogoji in metode rokovanja, shranjevanja, uporabe ali odstranjevanja izdelka so zunaj našega nadzora in nismo odgovorni za kakršno koli izgubo, škodo ali stroške, ki nastanejo zaradi ali v povezavi z naštetim.

Vse snovi ali zmesi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in jih je treba uporabljati previdno. Ne moremo zagotoviti, da so vse nevarnosti podrobno opisane.

Ta list je pripravljen samo za ta izdelek in ga je tako treba tudi uporabiti. Če se izdelek uporablja kot komponenta v drugem izdelku, informacije, ki so priložene zraven izdelka, morda ne bodo uporabne.

S tem listom uporabnik v nobenem primeru ni oproščen izpolnjevanja vseh zakonov, predpisov in upravnih zahtev v zvezi z izdelkom, zdravjem in varnostjo ter varovanjem zdravja ljudi in okolja.

A.M.P.E.R.E. Deutschland GmbH