

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Šifra proizvoda : KU403PPG01
Ime proizvoda : PLATE PLUS 1LT (12X1)
UFI : 9TK2-704W-J00X-9YWM
SDS # : 1ut0:u3o0:8j8

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Speciality cleaner for use in lithographic printing
Speciality cleaner for use in lithographic printing

Odsvetujejo se načini uporabe : Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec / Distributer : Flint Group,
Print Media Europe,
Varn House,
Northbank Industrial Park,
Irlam,
Greater Manchester,
M44 5BL
England.
e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL : MSDS.UnitedKingdom.Irlam.TM@flintgrp.com

1.4 Telefon za klic v sili (z delovnim časom)

Dobavitelj

+44 (0) 333 333 9879 (8:00 h - 17:00 h)

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

00381 11 3608 440

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PLATE PLUS 1LT (12X1)**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

Previdnostni stavki	: P260 - Ne vdihavati dima, plina ali razpršila. P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P280 - Nositi zaščitne rokavice ali zaščitno obleko in zaščito za oči ali zaščito za obraz. P305 + P351 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. P338 - Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P210 - Hraniti ločeno od odprtega ognja in vročih površin. Kajenje prepovedano. P370 + P378 - Ob požaru: Za gašenje uporabite peno, odporno na alkohol. P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
Dodatni elementi etikete	: Ni primerno.
Nevarne sestavine	: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics citric acid fosforjeva kislina
Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov	: Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi** : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33 ES: 919-857-5 CAS: 64742-48-9 (CAS valid outside EU) Indeks: 649-327-00-6	≥35 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
Hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35 ES: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
citric acid	REACH #: 01-2119457026-42 CAS: 77-92-9	≤10	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
fosforjeva kislina	REACH #: 01-2119485924-24 CAS: 7664-38-2	≤5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315:	[1] [2]

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 02-Dec-22
Verzija : 12.01

Stran: 2/12

PLATE PLUS 1LT (12X1)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

	Indeks: 015-011-00-6			10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25%
--	-------------------------	--	--	---

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošno** : Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo** : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
- Stik z očmi** : Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** : Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Odstraniti zobne proteze. Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik. Ničesar dajati v usta. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

Uporabiti primerno zaščitno opremo (Točka 8).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi. Glej Poglavlji 2 in 3 za podrobnosti.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest.

Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo.

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

PLATE PLUS 1LT (12X1)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Glej toksikološke podatke (Točka 11)

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Primerno Sredstva za gašenje** : Priporočljivo:, alkoholno odporna pena, CO₂, praški, vodna prha
- Gasilna sredstva, ki niso primerna** : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko počí z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti toplotnega razkroja** : Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje.
- Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid
fosforjevi oksidi
kovinski oksid/oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne. Ne dovoliti, da odtok od požara pride v kanalizacijo ali vodotoke.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke. Če proizvod onesnaži jezera, reke ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe v skladu z veljavnimi predpisi.

PLATE PLUS 1LT (12X1)

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zadržati in zbrati razlit material z nevetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej Točko 13). Če se da, čistiti z detergentom. Izgibati se uporabi topil.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice. Preprečiti nastanek vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku ter preprečiti izpostavljanje koncentracijam višjim od mejnih vrednosti. Poleg tega naj se proizvod uporablja samo v prostorih kjer ni nezavarovanih luči in drugih virov vžiga. Električna oprema naj bo zaščitena glede na ustrezen standard. Za preprečitev statične elektrike med prenosom, je potrebno ozemljiti sod in ga povezati s posodo, v katero se bo pretakalo. Upravljalca naj nosi antistatično obutev in oblačila; tla naj bodo prevodna. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od virov toplote, iskrenja ali plamena. Iskreča orodja se ne smejo uporabiti. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, prša ali meglice, ki nastaja pri uporabi te zmesi. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Vedno hraniti v embalaži, ki so iz enakega materiala kot originalni tovorek. Skladno z zakoni o varnosti in zdravju pri delu.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
Hraniti v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej točko 10).
Upoštevaj opozorila na etiketi. Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračevanem mestu.
Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti neavtoriziran dostop. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

Kriteriji za nevarnost

Kategorija	Mejna vrednost za prijavo in MAPP	Mejna vrednost za varnostno poročilo
P5c	5000 tonne	50000 tonne

7.3 Posebne končne uporabe

Ni primerno.

Dodatne informacije

Ni primerno.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ime sestavine	Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)
fosforjeva kislina	EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa, 10/2019). Opombe: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 2 mg/m ³ 15 minut. TWA: 1 mg/m ³ 8 ure.

Drugo Mejna vrednost izpostavitve : CMR: Glej toksikološke podatke (Točka 11)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Priporočen monitoring : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agansom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
Hydrocarbons, C9, aromatics fosforjeva kislina	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.9 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	837.5 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	1066.67 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	1286.4 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	2 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	10.7 mg/m ³	Delavci	Sistemiški

PNECi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
citric acid	Sveža voda	0.44 mg/L	-
	Morska voda	0.044 mg/L	-
	Zemlja	33.1 mg/kg	-
	Usedlina v sveži vodi	34.6 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	3.46 mg/kg	-
	Čistilna naprava	1000 mg/L	-

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zagotoviti zadostno prezračevanje. Kjer je smiselno, zagotoviti lokalno odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje koncentracij delcev in hlapov topil pod mejami OEL, je obvezna uporaba primerne dihalne opreme.

Osebnostni varnostni ukrepi**Zaščito dihal**

: Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe.

Zaščita telesa

: Osebnostno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.

Zaščito rok / Rokavice

: Izdelek ne sme priti v stik s kožo, onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride.
Nositi rokavice (testirane na EN374), če lahko pride do kontaminacije, kakršno koli kontaminacijo kože takoj sprati.
Zaposlenim nuditi osnovno izobraževanje glede preprečevanja/zmanjševanja izpostavljenosti in poročati o problemih s kožo, do katerih lahko pride.

PLATE PLUS 1LT (12X1)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Za daljše ali ponavljajoče rokovanje uporabljajte naslednje tipe rokavic:

Priporočljivo: polietilen (PE), Viton®/butilna guma

Priporočljivo (čas za odstranitev ovire): > 8 ur

Se sme uporabljati (čas za odstranitev ovire): 1 - 4 ure

Ni priporočljivo (čas za odstranitev ovire): < 1 ura

Priporočljivo debelina: $\geq 0,2$ mm

Material ali kombinacija materialov za rokavice, ki bi za vse uporabnike in za vse kombinacije kemikalij zagotovila neomejeno odpornost, ne obstaja.

Potrebno je upoštevati navodila in informacije izdelovalca rokavic glede uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.

Reference: <https://www.esig.org/resources/publications/>

Ostala zaščita za kožo

Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.

Zaščito za oči/obraz

: Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.

Uporabiti zaščitna očala, ki ščitijo pred brizganjem tekočin.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

Fizikalno stanje	Tekočina.	
Barva	Rdeča.	
Vonj	Ogljikovodik.	
Mejne vrednosti vonja	-	Ni določeno.
pH	1	
Tališče	-	Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.
Vrelišče	≥ 100 °C (water)	
Plamenišče	Zaprto posodo: 50°C	Measured
Hitrost izhlapevanja (butil acetat = 1)	-	Ni določeno.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni primerno. Tekočina.	
Stopnja gorenja	-	Ni določeno.
Čas gorenja	-	Ni določeno.
Meje eksplozivnosti		
Spodnja:	0.3 %Vol (citric acid)	
ZGORNJA:	7.6 %Vol (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)	
Parni tlak	< 31.7 hPa (water)	

PLATE PLUS 1LT (12X1)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Parna gostota	-	Ni določeno.
Gostota	~ 1 g/cm ³ (20 - 25 °C)	
Topnost	Delno topno v naslednjih snoveh: Voda	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	-	Ni določeno.
Temperatura samovžiga	280 °C (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)	
Temperatura razpadanja	-	Ni določeno.
Viskoznost	Kinematično (40 °C): > 21 cSt	
Eksplozivne lastnosti	-	Ni določeno.
Oksidativne lastnosti	-	Ni določeno.

9.2 Druge informacije

SADT : Ni na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen).

10.5 Nezdružljivi materiali

Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki. Glej poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest. Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo. Zaužitje lahko povzroči draženje prebavil in drisko. Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Snovi / Zmesi

Akutna strupenost :

PLATE PLUS 1LT (12X1)**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Hydrocarbons, C9, aromatics	LD50 Oralno	Podgana	8400 mg/kg	-
citric acid	LD50 Oralno	Podgana	3 g/kg	-

Ocene akutne strupenosti

Ni na voljo.

Dražilnost/Jedkost : Jedko za oči, kožo in dihalni trakt.**Senzibilizacija** : Ni na voljo.**Mutagenost** : Ni na voljo.**Rakotvornost** : Ni na voljo.**Strupenost za razmnoževanje** : Ni na voljo.**STOT – enkratna izpostavljenost** : Ni na voljo.**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** : Ni na voljo.**Nevarnost pri vdihavanju** : Ni na voljo.**Kronična strupenost** : Ni na voljo.**Teratogenost** : Ni na voljo.**Druge informacije****Toksikokinetika****Absorpcija** : Ni na voljo.**Širjenje** :**Metabolizem** : Ni na voljo.**Izločanje** : Ni na voljo.**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Ne izprazniti v odtok ali vodotok. Glej Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
citric acid	Akutni LC50 160000 µg/l Morska voda	Raki - Carcinus maenas - Odraslo	48 ure
fosforjeva kislina	Akutni EC50 105 ppm Sveža voda Akutni LC50 60 ppm Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna Ribe - Lepomis macrochirus	48 ure 96 ure

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	10 k 2500	visok
citric acid	-1.8	-	nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 02-Dec-22
Verzija : 12.01

Stran: 9/12

PLATE PLUS 1LT (12X1)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

Odstraniti skladno z državno in lokalno zakonodajo/predpisi.

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

Nevaren odpadek : Da.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
07 07 04*	Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Prevoz znotraj zemljišča uporabnika: vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

Mednarodni predpisi o transportu

14.1 Številka ZN : UN2924

14.2 Uradno ime blaga : VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N. (Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom, Phosphoric acid)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza : 3 (8)



14.4 Skupina embalaže : III

14.5 Nevarnosti za okolje : Ni primerno.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : Ni primerno.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni primerno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

PLATE PLUS 1LT (12X1)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Ni primerno.

Vsebnost VOC : ~ 56.8 % ~ 545.5 g/L

Državni predpisi

Industrijska uporaba : Podatki, ki se nahajajo v varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo s področja varnosti in zdravja pri delu. Pri delu s proizvodom veljajo določbe državnih predpisov s področja varnosti in zdravja pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Mešanica

Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

✓ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi : ATE = ocena akutne strupenosti
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
 DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
 PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
 RRN = Registracijska številka REACH
 vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Na osnovi testnih podatkov Na osnovi testnih podatkov Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda
Celotno besedilo okrajšanih stavkov H : H226 H290 H304 H314 H318 H319 H335 H336 H411 H412 EUH066	Vnetljiva tekočina in hlapi. Lahko je jedko za kovine. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči. Povzročča hude poškodbe oči. Povzročča hudo draženje oči. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

PLATE PLUS 1LT (12X1)

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo razvrstitev : [CLP/GHS]	Aquatic Chronic 2	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
	Aquatic Chronic 3	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
Asp. Tox. 1		NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Eye Dam. 1		HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Eye Irrit. 2		HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Flam. Liq. 3		VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
Met. Corr. 1		JEDKO ZA KOVINE - Kategorija 1
Skin Corr. 1		JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1
Skin Corr. 1B		JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B
STOT SE 3		SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

Datum tiskanja : 02-Dec-22

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 02-Dec-22

Datum prejšnje izdaje : 05-Nov-22

Verzija : 12.01

Obvestilo bralcu

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na trenutnem stanju zakonodaje znanja in aktualni. Daje smernice o vidikih zdravja, varnosti in okolja proizvoda in se ne sme razlagati tako, da bi bila zagotovljena tehnične zmogljivosti ali primernosti za posamezne aplikacije. Proizvod se ne sme uporabljati za druge namene, kot je prikazano v oddelku 1, ne da bi prej se nanašajo na dobavitelja in pridobitve pisnih navodil za ravnanje. Kot posebne pogoje uporabe proizvoda so izven nadzora dobavitelja, je uporabnik odgovoren za zagotavljanje, da se zahteve ustrezne zakonodaje izpolnjena. Podatki v tem varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo o zdravju in varnosti.