

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda	: Brilliant Metallics
Opis izdelka	: Aerosol. Barva
Vrsta proizvoda	: Aerosol.
UFI	: 9XW0-F09K-W002-AKFD

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe	
Potrošniška uporaba Industrijska uporaba Poklicna uporaba	
Odsvetujejo se načini uporabe	Razlog
Niso določeni.	-

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgija
Telefonska št.: +32 (0) 13 460 200
Št. faksa: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Združeno kraljestvo
Telefonska št.: +44 (0) 191 4106611
Št. faksa: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mail naslov osebe : rpmeurohas@rustoleum.eu
odgovorne za pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere**Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve****Dobavitelj**

Številka telefona Slovenija : +38 618888016
Uradne ure : 24 / 7

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Opredelitev izdelka : Mešanica

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

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (EU) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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 : H222, H229 - Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315 - Povzroča draženje kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Splošno :

P103 - Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

Preprečevanje :

P280 - Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz.
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.
P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
P260 - Ne vdihavati hlapov ali razpršila.
P251 - Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Odziv :

P391 - Prestreči razlito tekočino.

Shranjevanje :

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

Odstranjevanje :

P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Nevarne sestavine : Reakcijska masa iz etilbenzen in ksilen

Dodatni elementi etikete : Ni primerno.

Dodatni elementi etikete : Ni primerno.

Detergenti - uredba (ES) št 907/2006

Priloga XVII - Omejitve : Ni primerno.

proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Posebne zahteve glede embalaže

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke : Ni primerno.

Otipljivo opozorilo nevarnosti : Da, primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII

Brilliant Metallics

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi Slovenija : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
Reakcijska masa iz etilbenzen in ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 Seznam #: 905-588-0	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	ATE [dermalno] = 1100 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[1] [2]
Aceton	REACH #: 01-2119471330-49 ES: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Indeks: 606-001-00-8	≥10 - <20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
baker	REACH #: 01-2119480154-42 ES: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	≤5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [peroralno] = 500 mg/kg M [akutno] = 10 M [kronično] = 10	[1]
cinkov prah-stabiliziran	REACH #: 01-2119467174-37 ES: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 Indeks: 030-001-01-9	≤3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]

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.

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

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

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

Številke seznama nimajo pravnega pomena.

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**

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poiskati zdravniško pomoč. Če je potrebno, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Stik s kožo** : Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponesrečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poiščite zdravniško pomoč, če je prišlo do izpostavljenosti ali če se ne počutite dobro. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. 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.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti**

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
solzenje
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje dihalnih poti
kašljanje
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
pordelost
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

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**

- Ustrezna sredstva za gašenje** : V primeru požara uporabiti vodno prho (meglico), peno, suho kemično snovi ali CO₂.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Zelo lahko vnetljiv aerosol. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Plin se lahko kopiči v spodnjih ali zaprtih prostorih, širi se lahko zelo daleč do vira vžiga, potem pa vzplameni in povzroči požar ali eksplozijo. Predrte doze aerosolov se lahko z visoko hitrostjo poganjajo iz požara. Snov je zelo strupena 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 izgorevanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid
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.
- 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 neizodah.
- Dodatne informacije** : Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. Predrte doze aerosolov se lahko z visoko hitrostjo poganjajo iz požara. Ne predirati, sežigati ali hraniti posode pri temperaturah nad 49°C (120°F) ali na neposredni sončni svetlobi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebnostni 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. Pri predrtju doze aerosola, paziti na hitro izhajanje vsebine pod tlakom in potisnega plina. V primeru, da se poškoduje večje število embalažnih enot, je potrebno v skladu z navodili za odstranjevanje/čiščenje ukrepati, kot da gre za razlivanje nepakiranega blaga. 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 vdihavanje 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 razlitem 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, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo. Prestreči razlito tekočino.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

Obsežno razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlivanja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C. Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihovanje plina. Preprečiti sproščanje v okolje. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni.

Nasvet glede splošne poklicne higiene : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Ne skladiščiti pri temperaturi višji od: 35°C (95°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej poglavje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vse vire vžiga. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje**Kriteriji za nevarnost**

Kategorija	Mejna vrednost za prijavo in MAPP	Mejna vrednost za varnostno poročilo
P3a	150 tonne	500 tonne
E1	100 tonne	200 tonne

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila : Ni na voljo.

Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

8.1 Parametri nadzora**Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK) / Indeksi biološke izpostavljenosti****Slovenija**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
Reakcijska masa iz etilbenzen in ksilen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). [ksilen] Prehaja skozi kožo. MV: 221 mg/m ³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 442 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
Aceton	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). MV: 1210 mg/m ³ 8 ure. MV: 500 ppm 8 ure. KTV: 1000 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 2420 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut.

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	
Reakcijska masa iz etilbenzen in ksilen	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	442 mg/m ³	Delavci	Lokalno	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	442 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	221 mg/m ³	Delavci	Lokalno	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	221 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	212 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	260 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	260 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	65,3 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	65,3 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	125 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Oralno	12,5 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
	Aceton	DNEL	Dolgoročno Oralno	62 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
		DNEL	Dolgoročno Dermalno	62 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
		DNEL	Dolgoročno Dermalno	186 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

cinkov prah-stabiliziran	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	200 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1210 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	2420 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2,5 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Oralno	50 mg/dan	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	5000 mg/dan	Delavci	Lokalno

PNECI

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
cinkov prah-stabiliziran	Sveža voda	0,327 mg/L	-
	Morska voda	0,327 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	12,46 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	12,46 mg/kg	-
	Zemlja	2,31 mg/kg	-
	Čistilna naprava	6,58 mg/L	-
	Sveža voda	20,6 µg/l	-
	Morsko	6,1 µg/l	-
	Čistilna naprava	52 µg/l	-
	Usedlina v sveži vodi	118 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	56,5 mg/kg dwt	-
	Zemlja	35,6 mg/kg dwt	-

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

- : Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če pri delu s proizvodom nastaja prah, dim, plin, hlapi ali meglica, je potrebno delovni proces fizično omejiti, zagotoviti lokalno prezračevanje ali kako drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistočam v zraku pod katerimikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerokoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

Osebnih varnostnih ukrepi**Higienski ukrepi**

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

- : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: kemijska zaščitna očala. Priporočljivo: zaščitna očala s stransko zaščito

Zaščito kože

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

Prebojni čas mora biti večji, kot je rok za uporabo izdelka.

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

Rokavice je potrebno redno menjavati in takoj, ko so poškodovane.

Zagotoviti, da so rokavice vedno brez napak ter da se jih pravilno hrani in uporablja.

Fizične / kemijske poškodbe in slabo vzdrževanje lahko zmanjšajo uporabnost ali učinkovitost rokavic.

Zaščitne kreme lahko zaščitijo izpostavljene predele kože, vendar se ne smejo uporabiti po izpostavitvi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Zaščito rok** : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti. > 8 ur (čas za odstranitev ovire): neopren (0.65mm)
- Priporočila glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri rokovanju s proizvodom, temeljijo na podatkih iz naslednjega vira: EN374. Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja.
- Zaščita telesa** : Osebno 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. Priporočljivo: Osebe naj nosi antistatična oblačila iz naravnih vlaken ali sintetičnih vlaken odpornih na visoko temperaturo.
- 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 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. Priporočljivo: filter za organske hlape (tip A) in delce (kot kombinacija filtrov A-P2). (EN 140)
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prežračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Fizikalno stanje** : Tekočina. [Aerosol.]
- Barva** : Kovinsko. Spojine zlata. Srebro. Copper
- Vonj** : [Rahlo]
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- Tališče/ledišče** : Ni na voljo.
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : Ni primerno.
- Vnetljivost (trdno, plinasto)** : Zelo vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična razelektritev in toplota.
Rahlo vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: udarci in mehanski vplivi.
Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak. Hlapi se lahko širijo precej daleč do vira vžiga in buhnejo nazaj.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Spodnja: 0,8%
ZGORNJA: 13%
- Plamenišče** : Zaprti posodi: -70°C (-94°F) [Literatura]
- Temperatura samovžiga** : 350°C (662°F) [Literatura]
- Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.

Brilliant Metallics

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

pH	: Ni primerno.
pH : Utemeljitev	: Product is non-soluble (in water).
Viskoznost	: Ni na voljo.
Topnost	:

Medij	Rezultat
hladna voda	Delno topno
vročna voda	Delno topno

Topnost v vodi	: Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni primerno.
Parni tlak	: 400 kPa (3000 mmHg) [izračunano.]
Hitrost izparevanja	: >1 (butil acetat = 1)
Relativna gostota	: Ni na voljo.
Gostota	: 0,73 g/cm ³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Parna gostota	: >1 [Zrak = 1]
Eksplzivne lastnosti	: Zelo eksplozivno v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična razelektritev, toplota in udarci in mehanski vplivi. Zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C. Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte. Ne predirati, sežigati ali hraniti posode pri temperaturah nad 49°C (120°F) ali na neposredni sončni svetlobi. V požaru ali ob segrevanju lahko pride do eksplozije posode. Predrte doze aerosolov se lahko z visoko hitrostjo poganjajo iz požara.
Oksidativne lastnosti	: Ni na voljo.
<u>Značilnosti delcev</u>	
Srednja velikost delcev	: Ni primerno.

9.2 Drugi podatki

Sežigna toplota	: 5,562 kJ/g
<u>Aerosolni proizvod</u>	
Vrsta aerosola	: Sprej

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
10.2 Kemijska stabilnost	: Proizvod je stabilen.
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	: Ni specifičnih podatkov.
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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Reakcijska masa iz etilbenzen in ksilen Aceton	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	27124 mg/m ³	4 ure
	LD50 Dermalno	Morski prašiček	>7400 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunec	>7400 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	5800 mg/kg	-

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Ocene akutne strupenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
Reakcijska masa iz etilbenzen in ksilen baker	N/A 500	1100 N/A	N/A N/A	11 N/A	N/A N/A

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
Aceton cinkov prah-stabiliziran	Oči - Zelo dražilno	Kunec Človek	-	20 mg	-
	Koža - Blago dražilno		-	72 ure 300 Micrograms Intermittent	-

Zaključek/Povzetek

- Koža** : Povzroča draženje kože.
- Oči** : Povzroča hudo draženje oči.
- Dihala** : Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Senzibilizacija**Zaključek/Povzetek**

- Koža** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- Dihala** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost**Zaključek/Povzetek**

- : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost**Zaključek/Povzetek**

- : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje**Zaključek/Povzetek**

- : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Teratogenost**Zaključek/Povzetek**

- : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – enkratna izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
xylene	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
Aceton	Kategorija 3	-	Narkotični učinki

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Brilliant Metallics

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
xylene	Kategorija 2	oralno, vdihavanje	-
ethylbenzene	Kategorija 2	-	slušni organi

Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
Reakcijska masa iz etilbenzen in ksilen	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Predvidene vstopne poti: Dermalno, Vdihavanje, Oči.
Nepredvidene vstopne poti: Oralno.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Stik z očmi : Povzroča hudo draženje oči.
Vdihavanje : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Stik s kožo : Povzroča draženje kože.
Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Stik z očmi : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
solzenje
pordelost
Vdihavanje : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje dihalnih poti
kašljanje
Stik s kožo : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
pordelost
Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.

Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti**Kratkotrajna izpostavljenost**

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.
Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.
Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Splošno : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Rakotvornost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Mutagenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Strupenost za razmnoževanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni na voljo.

Brilliant Metallics

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.2.2 Drugi podatki**

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost	
Reakcijska masa iz etilbenzen in ksilen	NOEC 0,44 mg/L	Alge	72 ure	
Aceton	NOEC 0,96 mg/L	Daphnia	7 dni	
	NOEC 1,3 mg/L	Ribe	56 dni	
	Akutni LC50 8098000 µg/l Sveža voda	Raki - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonatalen	48 ure	
	Akutni LC50 7280000 µg/l Sveža voda	Ribe - <i>Pimephales promelas</i>	96 ure	
	Kronični NOEC 0,5 ml/L Morska voda	Alge - <i>Karenia brevis</i>	96 ure	
	Kronični NOEC 0,016 ml/L Sveža voda	Raki - <i>Daphniidae</i>	21 dni	
	Kronični NOEC 1 g/L Sveža voda	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	
	Kronični NOEC 5 µg/l Morska voda	Ribe - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Ličinka	42 dni	
	baker	Akutni IC50 5,4 mg/L Morska voda	Vodne rastline - <i>Plantae</i> - Faza eksponentne rasti	72 ure
	cinkov prah-stabiliziran	Akutni EC50 106 µg/l Sveža voda	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Faza eksponentne rasti	72 ure
Akutni EC50 0,572 mg/L Morska voda		Alge - <i>Ulva pertusa</i>	96 ure	
Akutni EC50 10000 µg/l Sveža voda		Vodne rastline - <i>Lemna minor</i>	4 dni	
Akutni LC50 107 µg/l Sveža voda		Daphnia - <i>Daphnia pulex</i>	48 ure	
Akutni LC50 182 µg/l Sveža voda		Ribe - <i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	96 ure	
Kronični EC10 27,3 µg/l Sveža voda		Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Faza eksponentne rasti	72 ure	
Kronični EC10 59,2 µg/l Sveža voda		Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	
Kronični NOEC 9 mg/L Sveža voda		Vodne rastline - <i>Ceratophyllum demersum</i>	3 dni	
	Kronični NOEC 178 µg/l Morska voda	Raki - <i>Palaemon elegans</i>	21 dni	

Zaključek/Povzetek : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Zaključek/Povzetek** : Ta proizvod ni bil preskušen za biološko razgradnjo. Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Aceton	-	-	Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Aceton	-0,23	-	Nizko

12.4 Mobilnost v tleh**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc})** : Ni na voljo.

Brilliant Metallics

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Mobilnost : Hlapno. Za ta proizvod je verjetno, da bo naglo izhlapel v zrak, zaradi visokega parnega tlaka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke.

13.1 Metode ravnanja z odpadki**Proizvod**

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. 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. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek : Da.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
20 01 27*	Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Ne predirati ali sežigati posode.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	AEROSOLI Vnetljivo	AEROSOLI, Vnetljivo.	AEROSOLI Vnetljivo. Onesnaževalec morskih voda (baker)	AEROSOLI, Vnetljivo.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	2 	2 	2.1 	2.1
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Da.	Da.	Da.	Da. Oznaka za okolju nevarno snov ni zahtevana.

Brilliant Metallics

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Dodatne informacije	Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevaža v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg. Omejena količina : ≤1L Posebni ukrepi 190, 327, 344, 625 Kod omejitve za predore (D)	Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevaža v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg. Posebni ukrepi 190, 327, 344, 625 Opombe : ≤ 1L: Omejena količina	Oznaka za osnaževalca morja ni potrebna, če se snov prevaža v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg. Seznam za nujne primere F-D,S-U Posebni ukrepi 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 Opombe : ≤ 1L: Omejena količina - IMDG 3.4	Znak za okolje nevarno snov se lahko prikaže, če tako zahtevajo drugi transportni predpisi. Omejitev količine Letalo za prevoz potnikov in tovora: 75 kg. Navodila za pakiranje: . Letalo samo za prevoz tovora: 150 kg. Navodila za pakiranje: . Omejene količine – potniško letalo: 30 kg. Navodila za pakiranje: . Posebni ukrepi A145, A167, A802
-------------------------------------	--	--	---	--

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : **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.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO : Ni na voljo.

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.

[Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov](#)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	%	Poimenovanje [Uporaba]
Brilliant Metallics	≥90	3

Označevanje : Ni primerno.[Drugi predpisi EU](#)**VOC** :**HOS v pripravku proizvoda, pripravljenega za uporabo** : Izvzeto**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak** : Naveden

Brilliant Metallics

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Industrijskih emisijah : Naveden
(celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda

Prekurzorji eksplozivov : Ta izdelek ureja Uredba (EU) 2019/1148. Vse sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine je treba prijaviti ustrezni nacionalni kontaktni točki.

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/ES)

Ni v seznamu.

Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/ES)

Ni v seznamu.

obstojehnih organskih onesnaževalih (850/2004/ES)

Ni v seznamu.

Aerosolni razpršilniki :

3



Zelo lahko vnetljivo

Direktiva Seveso

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

Kriteriji za nevarnost**Kategorija**P3a
E1**Slovenija**

Uredba o biocidnih proizvodih : Ni primerno.

Reference : Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), PRILOGA II, spremenjeno z Uredbo (EU) št. 2020/878
UREDBA (EU) 2016/425 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 9. marca 2016 o osebni varovalni opremi in razveljavitvi Direktive Sveta 89/686/EGS

Mednarodni predpisi**Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih**

Ime seznama	Ime sestavine	Status
Ni v seznamu.		

Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ime seznama	Ime sestavine	Status
Ni v seznamu.		

CN koda : 3208 10 90 00

Seznam inventarja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Avstralija	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Kanada	: Ni določeno.
Kitajska	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Evroazijska gospodarska unija	: Seznam Ruske federacije: Ni določeno.
Japonska	: Japonski popis (CSCL): Ni določeno. Japonski popis (ISHL): Ni določeno.
Nova Zelandija	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Filipini	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Republika Koreja	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Tajvan	: Ni določeno.
Tajska	: Ni določeno.
Turčija	: Ni določeno.
ZDA	: Ni določeno.
Slovenija	: Ni določeno.

15.2 Ocena kemijske varnosti : Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

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
- N/A = Ni na voljo
- PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
- PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
- RRN = Registracijska številka REACH
- SGG = skupina izločevanja
- vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

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

Razvrstitev	Utemeljitev
Aerosol 1, H222, H229	Strokovna presoja
Skin Irrit. 2, H315	Strokovna presoja
Eye Irrit. 2, H319	Strokovna presoja
STOT SE 3, H335	Strokovna presoja
STOT RE 2, H373	Strokovna presoja
Aquatic Acute 1, H400	Strokovna presoja
Aquatic Chronic 1, H410	Strokovna presoja

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H**Slovenija**

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H :

H222,	Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H229	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Brilliant Metallics

ODDELEK 16: Drugi podatki

H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Celotno besedilo razvrstitev : [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4
Aerosol 1	AEROSOLI - Kategorija 1
Aquatic Acute 1	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Eye Irrit. 2	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Flam. Liq. 2	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2
Flam. Liq. 3	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
STOT RE 2	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2
STOT SE 3	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

Datum tiskanja : 12/07/2023

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 12/07/2023

Datum prejšnje izdaje : 12/07/2023

Verzija : 7

Obvestilo bralcu

POMEMBNO OBVESTILO: 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. Informacije v tem podatkovnem listu (ki se lahko občasno dopolni) niso obširne ter so predstavljene v dobri veri in prepričanju, da so resnične na dan priprave podatkovnega lista. Uporabnikova odgovornost je, da pred uporabo izdelka, na katerega se nanaša ta podatkovni list, preveri, ali je le-ta veljaven. Osebe, ki uporabljajo te podatke, se morajo pred uporabo same odločiti o primernosti zadevnega proizvoda za njihov namen. Kjer so ti nameni drugačni od tistih, ki so posebej priporočeni v tem varnostnem podatkovnem listu, uporabnik izdelek uporablja na lastno odgovornost.

OMEJITEV ODGOVORNOSTI PROIZVAJALCA: pogoji, načini in dejavniki, ki vplivajo na ravnanje, shranjevanje, apliciranje, uporabo in odstranjevanje izdelka, niso pod nadzorom proizvajalca ter jih proizvajalec ne pozna. Zato proizvajalec ne prevzema odgovornosti za kakršnekoli neželene dogodke, ki se lahko pojavijo pri ravnanju, skladiščenju, apliciranju, uporabi, zlorabi ali odstranjevanju izdelka in, v kolikor to dovoljuje veljavna zakonodaja, proizvajalec izrecno zavrača odgovornost za katero koli in vse izgube, poškodbe in / ali stroške, ki izhajajo iz ali so na kakršen koli način povezani s shranjevanjem, ravnanjem, uporabo ali odstranjevanjem izdelka. Za varno ravnanje, shranjevanje, uporabo in odstranjevanje so odgovorni uporabniki. Uporabniki morajo upoštevati vse veljavne zakone o varnosti in zdravju.

Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.