




**Maston - Stone Chip Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503**

**ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

- 1.1 Identifikator izdelka:** Maston - Stone Chip Spray  
4150501, 4150502, 4150503
- Druga sredstva za identifikacijo:**  
Tuotenumerot/Products numbers:  
4150501, 4150502, 4150503  
4150501-EU
- UFI:** FQN0-E0UF-F009-82QA
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**  
Ustrezna uporaba: Protikorozijska barva  
Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**  
Maston Oy  
Teollisuustie 10  
FI 02880 Veikkola - Finland  
Telefon: +358 20 7188 580  
maston@maston.fi  
www.maston.fi
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, Zaloska cesta 7, 1525 Ljubljana.  
Center za obveščanje: 112

**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI \*\***

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**  
**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št.º 1272/2008.  
Aerosol 1: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju., H229  
Aerosol 1: Vnetljivi aerosoli, kategorija 1, H222  
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost, kategorija 3, H412  
Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija 2, H319  
STOT SE 3: Specifična toksičnost, ki povzroča dremavico in omotico, enkratna izpostavljenost, kategorija 3, H336
- 2.2 Elementi etikete :**  
**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**  
Nevarno
- 
- Stavki o nevarnosti:**  
Aerosol 1: H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
Aerosol 1: H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki  
Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.  
STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- Previdnostni stavki:**  
P102: Hraniti zunaj dosega otrok.  
P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P211: Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.  
P251: Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
P260: Ne vdihavati razpršila.  
P410+P412: Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
- Dodatne informacije o nevarnosti:**  
EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji**

\*\* Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Stone Chip Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503**

**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI \*\* (naprej)**

acetone (CAS: 67-64-1); Etil acetat (CAS: 141-78-6); Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkenes, iso-alkenes, cyclics

**UFI:** FQN0-E0UF-F009-82QA

**2.3 Druge nevarnosti:**

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

\*\* Spremembe gledena prejšnjo različico

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH \*\***

**3.1 Snovi:**

Ne velja

**3.2 Zmesi:**

**Kemični opis:** Aerosol

**Sestavine:**

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	<b>acetone</b> <sup>(1)</sup> ATP CLP00 Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno	10 - <20 %
CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9 Index: 649-328-00-1 REACH: 01-2119475133-43-XXXX	<b>nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom , &lt; 0.1 % EC 200-753-7</b> <sup>(1)</sup> ATP ATP01 Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225 - Nevarno	10 - <20 %
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	<b>Etil acetat</b> <sup>(1)</sup> ATP CLP00 Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno	5 - <10 %
CAS: Ne velja EC: 921-024-6 Index: Ne velja REACH: 01-2119475514-35-XXXX	<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b> <sup>(1)</sup> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Nevarno	2,5 - <5 %
CAS: Ne velja EC: 920-750-0 Index: Ne velja REACH: 01-2119473851-33-XXXX	<b>Hydrocarbons, C7-C9, n-alkenes, iso-alkenes, cyclics</b> <sup>(1)</sup> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno	2,5 - <5 %
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>N-butil acetat</b> <sup>(1)</sup> ATP CLP00 Uredba (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pozor	2,5 - <5 %
CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5 Index: Ne velja REACH: 01-2119455851-35-XXXX	<b>Ogljikovodiki, C9, aromati</b> <sup>(1)</sup> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno	1 - <2,5 %

(1) Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št 2020/878

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 11, 12 in 16.

\*\* Spremembe gledena prejšnjo različico

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS), ki zadeva proizvod.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**Maston - Stone Chip Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503**

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ (naprej)**

**Z vdihavanjem :**

Prizadeto osebo odstranite z mesta izpostavitve, zagotovite svež zrak in poskrbite, da bo mirovala. V resnih primerih, kot je kardiorespiratorna odpoved, so potrebne tehnike umetnega dihanja (umetno dihanje usta na usta, masaža srca, oskrba s kisikom, itd.), kar pomeni, da je potrebna takojšnja zdravniška pomoč.

**Ob stiku s kožo :**

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprhajte prizadeto osebo z veliko količino vode in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V resnih primerih obiščite zdravnika. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

**Ob stiku z očmi:**

Temeljito izpirajte oči z mlačno vodo vsaj 15 minut. Prizadeti osebi ne pustite, da bi se oči dotikala ali jih zapirala. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

**Z zaužitjem/vdihavanjem:**

Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do njega pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. Prizadeta oseba naj miruje. Izplaknite usta in grlo, saj sta lahko bila med zaužitjem prizadeta.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli :**

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :**

Ni relevantno

**ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**

**5.1 Sredstva za gašenje :**

**Ustrezna sredstva za gašenje:**

V kolikor je mogoče, uporabite gasilni aparat na polivalentni prah (ABC prah), v nasprotnem primeru pa uporabite peno ali gasilni aparat z ogljikovim dioksidom (CO<sub>2</sub>).

**Neustrezna sredstva za gašenje:**

Za gašenje NI PRIPOROČLJIVO uporabljati vode iz pipe.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:**

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

**5.3 Nasvet za gasilce:**

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

**Dodatna določila:**

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

**ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

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

**Za neizučeno osebje:**

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Evakuirajte prizadeto področje in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi razlitemu proizvodu (glejte oddelka 8). Še posebej poskrbite za to, da se ne bodo tvorile vnetljive mešanice hlapov in zraka ob bodisi prezračevani bodisi pri uporabi reagentov za upočasnitev reakcij. Uničite vse vire vžiga. Odstranite vse elektrostatične napetosti tako, da med seboj povežete vse prevodne površine, na katerih bi se lahko ustvarila statična elektrika, poskrbite tudi, da bodo vse površine povezane s tlemi (zemljo).

**Za reševalce:**

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**Maston - Stone Chip Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503**

**ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH (naprej)**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi. Glejte oddelka 8.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Za vsako ceno preprečite katero koli vrsto razlitja v vodni medij. Proizvod hranite ustrezno absorbiran in hermetično zaprt v zapečatenih posodah. V primeru, da so proizvodu izpostavljeni ljudje ali okolje, o tem obvestite pristojne oblasti.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Priporoča se:

Za absorpcijo razlitega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte oddelka 13.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke:**

Glejte oddelka 8 in 13.

**ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :**

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih uničite s uporabo varnih metod (Poglavje 6). Poskrbite, da posode ne bodo puščale. Pri uporabi nevarnih proizvodov vzdržujte red in čistočo.

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Poskrbite, da proizvod ne bo izhlapeval, saj vsebuje vnetljive snovi, ki bi lahko v prisotnosti virov vžiga tvorile vnetljive hlapce/zračne mešanice. Kontrolirajte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in prevažajte pri majhni hitrosti, da bi se tako izognili nastanku elektrostatičnih napetosti. Glede pogojev in materialov, ki se jim je potrebno izogniti, glejte oddelka 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Zaradi nevarnosti tega proizvoda za okolje, se priporoča uporaba na področju, ki je opremljeno s kontrolnimi pregradami za primer razlitja. Prav tako se priporoča, da je v neposredni bližini na voljo absorpcijski material.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:**

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Min. Temperatura: 5 °C  
Maks. temperatura: 50 °C  
Maks. čas: 60 mesecev

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glejte oddelka 10.5.

**7.3 Posebne končne uporabe :**

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

**8.1 Parametri nadzora :**

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju:

Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21:

Identifikacija	Okoljske omejitve		
butan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	Mejne vrednosti 8 ur	1000 ppm	2400 mg/m <sup>3</sup>
	KTV	4000 ppm	9600 mg/m <sup>3</sup>
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Mejne vrednosti 8 ur	1000 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>
	KTV	4000 ppm	7200 mg/m <sup>3</sup>
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Mejne vrednosti 8 ur	500 ppm	1210 mg/m <sup>3</sup>
	KTV	1000 ppm	2420 mg/m <sup>3</sup>
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Mejne vrednosti 8 ur	50 ppm	241 mg/m <sup>3</sup>
	KTV	150 ppm	723 mg/m <sup>3</sup>
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Mejne vrednosti 8 ur	200 ppm	734 mg/m <sup>3</sup>
	KTV	400 ppm	1468 mg/m <sup>3</sup>

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Stone Chip Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503**

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)**

Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21:

Identifikacija	Okoljske omejitve		
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Ne velja EC: 921-024-6	Mejne vrednosti 8 ur KTV		700 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Ne velja EC: 920-750-0	Mejne vrednosti 8 ur KTV		700 mg/m <sup>3</sup>

**Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti:**

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21):

Identifikacija	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Parameter	Čas vzorčenja
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	80 mg/L	Aceton (urin)	Ob koncu delovne izmene

**DNEL (Delavci):**

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	186 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	2420 mg/m <sup>3</sup>	1210 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom , < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	300 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	2085 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	63 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Ne velja EC: 921-024-6	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	773 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	2035 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Ne velja EC: 920-750-0	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	773 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	2035 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	11 mg/kg	Ni relevantno	11 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
Ogljikovodiki, C9, aromati CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	25 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	150 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno

**DNEL (Prebivalstvo):**

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	62 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	62 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	200 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom , < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	149 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	149 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	447 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	4,5 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	37 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Ne velja EC: 921-024-6	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	699 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	699 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	608 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Stone Chip Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503**

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)**

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Ne velja EC: 920-750-0	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	699 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	699 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	608 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oralno	2 mg/kg	Ni relevantno	2 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	6 mg/kg	Ni relevantno	6 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Oglikovodiki, C9, aromati CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	11 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	11 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	32 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno

**PNEC:**



Identifikacija				
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	STP	100 mg/L	Sladka voda	10,6 mg/L
	Tla	29,5 mg/kg	Morska voda	1,06 mg/L
	s prekritvami	21 mg/L	Usedline (sladka voda)	30,4 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	3,04 mg/kg
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Sladka voda	0,24 mg/L
	Tla	0,148 mg/kg	Morska voda	0,024 mg/L
	s prekritvami	1,65 mg/L	Usedline (sladka voda)	1,15 mg/kg
	Oralno	0,2 g/kg	Usedline (morska voda)	0,115 mg/kg
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Sladka voda	0,18 mg/L
	Tla	0,09 mg/kg	Morska voda	0,018 mg/L
	s prekritvami	0,36 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,981 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,098 mg/kg

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**



A.- Osebnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrežno oznako CE v skladu z Ureba (EU) 2016/425. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.

B.- Zaščita dihal



Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita dihal	Maska s filtrom za pline, hlape in delce		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Če opazite povečano oteženost dihanja in/ali če zaznate vonj ali okus po kontaminantu, zamenjajte.

C.- Posebna zaščita za roke

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita rok	Zaščitne rokavice proti kemičnim tveganjem (Material: Polietilen z nizko linearno gostoto (LLPDE), Čas penetracije: > 480 min, Debelina: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Rokavice zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja.

Produkt jemešanica različnih materialov zato se odpornost materiala rokavic ne more dovoljzanesljivo vnaprej izračunati in mora biti pregledana pred uporabo.





D.- Zaščita za oči in obraz

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita obraza	Maska za obraz		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite dnevno in redno dezinficirajte, v skladu z navodili proizvajalca.



SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Stone Chip Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503**
**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)**

## E.- Zaščita za telo

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita celega telesa	Zaščitna oblačila proti kemičnim tveganjem za enkratno uporabo, z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Izključno za profesionalno uporabo. Redno čistite, v skladu z navodili proizvajalca.
 Predpisana zaščita stopal	Varnostna obuvala za zaščito proti kemičnim tveganjem, z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Škornje zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja.

## F.- Dodatni izredni ukrepi

Izredni ukrepi	Standardi	Izredni ukrepi	Standardi
 Varnostna prha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Postaje za izpiranje oči	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Nadzor izpostavljenosti okolja:**

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.D.

**Hlapne organske spojine:**

Upoštevač Direktivo 2010/75/EU, ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapne organske spojine (Dobava): 76,67 % teža  
 Hlapljive organske spojine, gostota 587,27 kg/m<sup>3</sup> (587,27 g/L)  
 pri 20 °C:  
 Povprečno število ogljikovih atomov: 5,21  
 Povprečna molekularna teža: 84,85 g/mol

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**
**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:**

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

**Izgled:**

Fizikalno stanje pri 20 °C: Aerosol  
 Videz: Ni na voljo  
 Barva: V skladu z označbami na posodi  
 Vonj: Ni na voljo  
 Mejne vrednosti vonja: Ni relevantno \*

**Hlapljivost :**

Začetno vrelišče in območje vrelišča: -42 - 165 °C (Pogonsko sredstvo)  
 Parni tlak 20 °C: 359970 Pa  
 Parni tlak 50 °C: <300000 Pa (300 kPa)  
 Hitrost izparevanja 20 °C: Ni relevantno \*

**Opis proizvoda:**

Gostota 20 °C: 766 kg/m<sup>3</sup>  
 Relativna gostota 20 °C: 0,76  
 Dinamična viskoznost pri 20 °C: Ni relevantno \*

\*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**Maston - Stone Chip Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503**

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)**

Kinematska viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija :	Ni relevantno *
pH:	Ni relevantno *
Parna gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost:	Ni relevantno *
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	Ni relevantno *
Pritisk prejemnika:	359970 Pa (3,6 bar)

**Vnetljivost:**

Plamenišče:	Ne velja
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	365 °C (Pogonsko sredstvo)
Spodnja meja vnetljivosti:	0,8 % volumen
Zgodnja meja vnetljivosti:	12 % volumen

**Lastnosti delcev:**

Mediana enakovrednega premera:	Ne velja
--------------------------------	----------

**9.2 Drugi podatki:**

**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:**

Eksplzivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *
Jedko za kovine:	Ni relevantno *
Toploto zgorevanja:	Ni relevantno *
Aerosoli-skupni odstotek (mas. %) vnetljivih sestavin:	Ni relevantno *

**Druge varnostne značilnosti:**

Površinska napetost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Indeks refrakcije:	Ni relevantno *

\*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

**10.1 Reaktivnost:**

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelka 7 Varnostnega lista.

**10.2 Kemijska stabilnost:**

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:**

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:**

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Ne velja	Ne velja	Tveganje za gorenje	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja

**10.5 Nezdružljivi materiali :**

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI





**Maston - Stone Chip Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503**

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST (naprej)**

Kislina	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Izogibajte se močnim kislina	Ne velja	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja	Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:**

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelek 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI \*\***

**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:**

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

**Posledice, nevarne za zdravje:**

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne v primeru vdihavanja. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več infomacij glejte oddelka 3.

C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri stiku s kožo. Za več infomacij glejte oddelka 3.
- Stik z očmi: Ob stiku povzroči poškodbe oči.

D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri omenjenih učinkih. Za več informacij glejte oddelka 3.  
IARC: Ogljikovodiki, C9, aromati (3); nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom , < 0.1 % EC 200-753-7 (3)
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Reprodukativna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

E- Preobčutljivostni učinki :

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Izpostavitve visokim koncentracijam lahko povzročijo odpoved centralnega živčnega sistema in posledično glavobole, vrtoglavico, omotico, slabost, bruhanje, zmedenost ter, v resnih primerih, izgubo koncentracije.

G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Koža: Ponavljajoče se izpostavljanje lahko povzroči izsušitev in pokanje kože.

H- Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

**Druge informacije:**

\*\* Spremembe gledena prejšnjo različico

**Maston - Stone Chip Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503****ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI \*\* (naprej)**

Ni relevantno

**Specifične toksikološke informacije o snoveh :**

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
	LC50 oralni	LC50 dermalni	
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	5800 mg/kg	7426 mg/kg	Podgana
		76 mg/L (4 h)	Kunec
			Podgana
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	12789 mg/kg	14112 mg/kg	Podgana
		23,4 mg/L (4 h)	Kunec
			Podgana
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	4100 mg/kg	20000 mg/kg	Podgana
		>20 mg/L	Kunec
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Ne velja EC: 921-024-6	5840 mg/kg	2920 mg/kg	Podgana
		>20 mg/L	Podgana
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Ne velja EC: 920-750-0	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		>2000 mg/kg	
		>20 mg/L	
Ogljikovodiki, C9, aromati CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		>2000 mg/kg	
		>20 mg/L	
nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom , < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9	5100 mg/kg	3160 mg/kg	Podgana
		12 mg/L (6 h)	Kunec
			Podgana

**Ocena akutne strupenosti (ATE mix):**

ATE mix		Sestavine z neznano akutno strupenostjo
Oralno	>2000 mg/kg (Metoda izračuna)	Ne velja
Dermalno	>2000 mg/kg (Metoda izračuna)	Ne velja
Vdihavanje	>20 mg/L (4 h) (Metoda izračuna)	Ne velja

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

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

**Drugi podatki**

Ni relevantno

\*\* Spremembe gledena prejšnjo različico

**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI \*\***

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

**12.1 Strupenost:****Akutna toksičnost:**

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
	LC50	EK50		
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	5540 mg/L (96 h)		Oncorhynchus mykiss	Riba
		8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Rak
		3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Alga
nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom , < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9	Ni relevantno			
		4,3 mg/L (96 h)	Crangon crangon	Rak
		Ni relevantno		

\*\* Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Stone Chip Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503**
**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI \*\* (naprej)**

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Ne velja EC: 921-024-6	LC50	5,1 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Riba
	EK50	Ni relevantno		
	EK50	Ni relevantno		
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Ne velja EC: 920-750-0	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Riba
	EK50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Rak
	EK50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Ni relevantno		
	EK50	Ni relevantno		
	EK50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Ogljikovodiki, C9, aromati CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Riba
	EK50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Rak
	EK50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga

**Dolgodobna strupenost:**

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna	Rak
nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom , < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	0,17 mg/L	Daphnia magna	Rak
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Riba
	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Rak
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Ne velja EC: 921-024-6	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	0,17 mg/L	Daphnia magna	Rak
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Rak

**12.2 Obstočnost in razgradljivost:**
**Informacije, specifične za snovi:**

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
			Koncentracija	
acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	96 %
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BPK 5	1,36 g O2/g	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	1,69 g O2/g	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	0,8	% biološko razgradljiv	83 %
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Ne velja EC: 921-024-6	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	98 %
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Ne velja EC: 920-750-0	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	98 %
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	5 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	84 %

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:**
**Informacije, specifične za snovi:**

\*\* Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Stone Chip Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503**
**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI \*\* (naprej)**

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BCF	1
	Pow log direktorij	-0,24
	Potencial	Nizka
nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom , < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9	BCF	380
	Pow log direktorij	3,7
	Potencial	Visoka
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Pow log direktorij	0,73
	Potencial	Zmerna
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Pow log direktorij	1,78
	Potencial	Nizka

**12.4 Mobilnost v tleh:**

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
	Koc		Henry	
acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,304E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,324E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	2,478E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:**

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:**

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

**12.7 Drugi škodljivi učinki:**

Ni opisano

\*\* Spremembe gledena prejšnjo različico

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**
**13.1 Metode ravnanja z odpadki :**

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
16 05 04*	Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi	Nevarno

**Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):**

HP14 Ekotoksično, HP3 Vnetljivo, HP4 Dražilno - draženje kože in poškodba oči

**Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):**

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s prilogo 1 in prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjevanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

**Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:**

V skladu s prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Stone Chip Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503**

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE (naprej)**

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014  
Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**

**Transport nevarnega blaga po kopnem:**

Upoštevajoč ADR 2023 in RID 2023:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLI  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2  
Nalepke: 2.1  
**14.4 Skupina embalaže:** N/A  
**14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Posebni predpisi: 190, 327, 344, 625  
Omejitvena koda za tunele: D  
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9  
Omejene količine : 1 L  
**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni relevantno

**Transport nevarnega blaga po morju:**

Upoštevajoč IMDG 40-20:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLI  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2  
Nalepke: 2.1  
**14.4 Skupina embalaže:** N/A  
**14.5 Onesnažuje morje:** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Posebni predpisi: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
EmS koda: F-D, S-U  
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9  
Omejene količine : 1 L  
Skupina za segregacijo: Ni relevantno  
**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni relevantno

**Transport nevarnega blaga po zraku :**

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2023:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLI  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2  
Nalepke: 2.1  
**14.4 Skupina embalaže:** N/A  
**14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9  
**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni relevantno

**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

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

Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno  
Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno  
Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno  
Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Ni relevantno  
UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

#### Seveso III:

Sekcija	Opis	zahtev za organizacije nižje stopnje	zahtev za organizacije višje stopnje
P3a	VNETLJIVI AEROSOLI	150	500

#### Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, itd...):

Uredba (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive: Vsebuje aceton. Izdelek v skladu s členom 9. Vendar pa bi morali biti izdelki, ki vsebujejo predhodne sestavine za eksplozive v tako majhnih količinah in v tako kompleksnih zmesih, da bi bila ekstrakcija predhodnih sestavin za eksplozive tehnično izjemno zahtevna, izključeni iz področja uporabe te uredbe.

Ne uporabljajo se v:

- okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
- trikih in šalah,
- igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.

#### Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

#### Druga zakonodaja:

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih  
Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij  
Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

### 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI \*\*

### Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s prilogo II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št.° 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

### Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:

SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (ODDELEK 3, ODDELEK 11, ODDELEK 12):

- Dodane snovi  
nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom , < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-49-0)
- Odstranjene snovi  
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji (ODDELEK 2):

- Dodane snovi  
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics
- Odstranjene snovi  
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP) (ODDELEK 2, ODDELEK 16):

- Stavki o nevarnosti
- Dodatne informacije o nevarnosti

### Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:

\*\* Spremembe gledena prejšnjo različico



**Maston - Stone Chip Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503**

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI \*\* (naprej)**

H319: Povzročča hudo draženje oči.  
H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki  
H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.

**Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:**

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Aquatic Chronic 2: H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
Asp. Tox. 1: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
Eye Irrit. 2: H319 - Povzročča hudo draženje oči.  
Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
Flam. Liq. 3: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.  
Skin Irrit. 2: H315 - Povzročča draženje kože.  
STOT SE 3: H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Postopek klasifikacije:**

Eye Irrit. 2: Metoda izračuna  
STOT SE 3: Metoda izračuna  
Aquatic Chronic 3: Metoda izračuna  
Aerosol 1: Metoda izračuna  
Aerosol 1: Metoda izračuna

**Nasveti v povezavi z usposabljanjem:**

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporabljata ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

**Glavni bibliografski viri:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Okrajšave in akronimi:**

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti  
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva  
KPK: kemična potreba po kisiku  
BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh  
BKF: faktor biokoncentracije  
LD50: smrtonosni odmerek  
LC50: smrtonosna koncentracija  
EC50: učinkovita koncentracija  
Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode  
Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik  
UFI: enolični identifikator formule  
IARC: Mednarodne agencije za raziskave raka

**\*\* Spremembe gledena prejšnjo različico**

Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnemu znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotovil glede njihove točnosti. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov. Informacije na tem varnostnem listu zadevajo le ta proizvod, ki ga ni dovoljeno uporabljati za druge namene, ki tu niso določeni.

KONEC VARNOSTNEGA LISTA