

**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum pošiljanja: 22.08.2022 Številka različice 5.00 (nadomešča različico 4.02) Datum spremembe: 22.08.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka****Trgovsko ime: STIHL Granulat za peskanje SB 90**
[19.03.2019]**Kemijsko ime:**

Ashes (residues), coal

Sopomenke: granulat talilne komore, žindra talilne komore, agregat iz žindre

št. ES:

931-322-8

Številko registracije 01-2119491179-27-XXXX**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi / priprava** Granulat za peskanje**Odsvetovane uporabe** Trenutno ni informacij o tem.**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/dobavitelj:****Dobavitelj:**

UNICOMMERCE d.o.o. | Obrtniska ulica 21 | 1370 Logatec | Slovenia

telefon: +386 1 7591100 | E-Mail: info@unicommerce.si

Proizvajalec:

ANDREAS STIHL AG & Co.KG | Badstr. 115 | 71336 Waiblingen | Germany

telefon: +49 (0)6071 3055358 | E-Mail: kundenservice@stihl.de

Področje/oddelek za informacije: E-Mail: kundenservice@stihl.de**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

V primeru lažje zastupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom.

V primeru težje pa pokličite številko **112**.**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Snov ni razvrščena v smislu Uredbe CLP.**2.2 Elementi etikete****Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade**Piktogrami za nevarnost** odpade**Opozorilna beseda** odpade**Stavki o nevarnosti** odpade**Previdnostni stavki****2.3 Druge nevarnosti****Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:**

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z >0,1 %, ki je opredeljena kot obstojna, bioakumulativna in strupena snov (PBT).

vPvB:

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z >0,1 %, ki je opredeljena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov (vPvB).

Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi****CAS-št. Oznaka**

Pepel (ostanki), premog [Ashes (residues), coal]

Identifikacijska številka (-e)**št. ES:** 931-322-8**Dodatni napotki:**

Čistost: 100 % (UVCB)

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 22.08.2022 Številka različice 5.00 (nadomešča različico 4.02) Datum spremembe: 22.08.2022

(nadaljevanje od strani 1)

Snov UVCB je sestavljena iz steklene/amorfne substance in mineralov. Večinoma je izvedena osnovna analiza kemijske sestave in nato prikazana v obliki oksidov, na primer SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, CaO. Vnosi v stolpec ES-, ki se začnejo s številko "9", sočasne inventarne številke, ki jih ECHA uporablja začasno do objave uradne inventarne številke ES za dano snov. Glejte oddelek 15 za dodatno informacijo o številki CAS za snov.

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

Splošni napotki: Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

v primeru vdihavanja: Skrbeti za svež zrak.

če pride v stik s kožo: Prizadete dele kože sperite z vodo in blagim čistilnim sredstvom.

če pride v stik z očmi:

Možne težave, pogojene z učinkom tujka.

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

če snov zaužijemo:

Izprati usta in piti obilo vode.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obravnavati glede na presojo stanja pacienta s strani zdravnika. Simptomatična obravnava.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje:

Proizvod ni vnetljiv.

Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Druge relevantne informacije niso na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

Sprejeti je potrebno običajne ukrepe za gašenje požara.

Zadrževanje v nevarnem območju le s samostojnim dihalnim aparatom.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Skrbeti za zadostno zračenje.

Preprečiti nastajanje prahu.

Za neizučeno osebje Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Za reševalce Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Posebni ukrepi niso potrebni.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Mehanično pobrati.

Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

Preprečiti nastajanje prahu.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečevati nastajanje prahu.

Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 22.08.2022 Številka različice 5.00 (nadomešča različico 4.02) Datum spremembe: 22.08.2022

(nadaljevanje od strani 2)

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščenje:

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Ni posebnih zahtev.

Napotki za skupno skladiščenje:

Skladiščiti ločeno od živil.

Upoštevati lokalne veljavne predpise.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Skladiščiti na suhem.

Hraniti pod kjučem in izven dosega otrok.

7.3 Posebne končne uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu: Odpade

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezne tehnične krmilne naprave

Poskrbite za dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odvajanjem odpadnega zraka. V primeru, da to ni dovolj, da bi koncentracija ostala pod mejnimi vrednostmi delovnega mesta, je potrebno nositi ustrezno dihalno zaščito.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Zaščito dihal

Treba je upoštevati predpise za razprševanje!

Protiprašna maska v primeru nevarnosti tvorjenja prahu

Priporočljiva je naslednja dihalna zaščita:

(P1 / FFP1)

Zaščito rok

Treba je upoštevati predpise za razprševanje!

Nosite rokavice za zaščito pred mehanskimi riziki skladno z EN 388.

Zaščito za oči/obraz

Treba je upoštevati predpise za razprševanje!

Zaščitna očala.

[EN 166]

Ščitnik za telo: Treba je upoštevati predpise za razprševanje!

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne navedbe

Agregatno stanje

trden

Barva:

črn

Vonj:

brez vonja

Tališče/ledišče:

ni uporaben

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

ni uporaben

Vnetljivost

Snov ni vnetljiva.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

spodnja:

ni uporaben

zgornja:

ni uporaben

Plamenišče:

Ni uporaben.

Temperatura samovžiga:

Proizvod ni samovnetljiv.

Temperatura razgradnje

ni uporaben

pH (100 g/l) pri 20 °C

<10

Viskoznost:

Kinematična viskoznost

Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 22.08.2022 Številka različice 5.00 (nadomešča različico 4.02) Datum spremembe: 22.08.2022

(nadaljevanje od strani 3)

Topnost	
voda:	< 0,1 g/l (1:10)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ni uporaben
Parni tlak:	Ni uporaben.
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota:	2,2 - 2,7 g/cm ³ (EN 1097-6)
Gostota vsipavanja:	1,0 - 1,6 g/cm ³ (EN 1097-3)
Parna gostota:	ni uporaben
Lastnosti delcev	Zrnavost: 0,2 - 1,0mm Trdota po razredu Mohs: 6/7

9.2 Drugi podatki

Videz:	
Oblika:	granulat
Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
Sprememba stanja	
Hitrost izparevanja,	Ni uporaben.

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivi	odpade
Vnetljivi plini	odpade
Aerosoli	odpade
Oksidativni plini	odpade
Plini pod tlakom	odpade
Vnetljive tekočine	odpade
Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
Piroforne tekočine	odpade
Piroforne trdne snovi	odpade
Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
Oksidativne tekočine	odpade
Oksidativne trdne snovi	odpade
Organski peroksidi	odpade
Jedko za kovine	odpade
Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 **Reaktivnost** Nevarne reakcije niso znane.
 10.2 **Kemijska stabilnost** Stabilno pod normalnimi pogoji.
 10.3 **Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
 10.4 **Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
 10.5 **Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
 10.6 **Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 **Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:
 Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
-
- Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
-
- Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
-
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
 Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 22.08.2022 Številka različice 5.00 (nadomešča različico 4.02) Datum spremembe: 22.08.2022

(nadaljevanje od strani 4)

Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dodatni toksikološki napotki:

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ob upoštevanju trenutnih znanstvenih dognanj za izdelek ni podatkov o lastnostih, ki škodujejo endokrinemu sistemu in škodljivo vplivajo na zdravje.

Ne vsebuje snovi.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost Za to zmes ne obstajajo nobeni ekotoksikološki podatki.

Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT:

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z >0,1 %, ki je opredeljena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov (vPvB).

vPvB:

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z >0,1 %, ki je opredeljena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov (vPvB).

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi trenutnih znanstvenih dognanj za izdelek ni podatkov o lastnostih, ki bi škodovale endokrinemu sistemu in škodljivo vplivale na okolje.

12.7 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadke, ki so uvrščeni kot nevarni, odstranite v skladu s Prilogo III Uredbe 2008/98/ES.

Priporočilo: Odpadke je potrebno odstranjevati v skladu s krajevnimi, uradnimi predpisi.

Klasifikacijski seznam odpadkov

12 01 17 | Odpadki iz peskanja, ki niso navedeni v 12 01 16

Neočiščena embalaža:

Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpade

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpade

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 22.08.2022 Številka različice 5.00 (nadomešča različico 4.02) Datum spremembe: 22.08.2022

(nadaljevanje od strani 5)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Kategorija

odpade

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpade

14.5 Nevarnosti za okolje:

Marine pollutant:

Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporaben.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

UN "model regulation":

odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uporabljena številka CAS:

68476-96-0 (žlindra, oglje)

Evropske uredbe:

Direktiva 2010/75/EU (VOC) ni podrejen

Kategorija Seveso (DIREKTIVA 2012/18/EU) ni podrejen

Državni predpisi:

Napotki za omejitev zaposlitev:

Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Datum predhodne različice: 22.04.2021

Številka različice predhodne različice: 4.02

Okrajšave in akronimi:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Viri

"Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (uredba o detergentih) v trenutno veljavni različici. Nacionalni seznam za mejne vrednosti na delovnem mestu v trenutno veljavni različici. Transportni predpisi za transport nevarnih snovi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v trenutno veljavni različici."

* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni