

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 07.04.2023

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 09.03.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** Assembly HS Black 600ml sausage
- **Številka artikla:** 86732
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
 Za strokovno in industrijsko uporabo
- **Uporaba snovi / priprava**
 Lepilo
 Tesnilna snov
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
 AT team d.o.o.
 Muljava 55
 SI-1295 Ivančna Gorica
 Slovenia
- **Tel:** +3861 519 33 33
Fax: +3861 518 71 85
- **Email:** info@at-team.si
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Tel: 01 519 33 33, od ponedeljka do petka 08:00-16:00

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen 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
- **Dodatni podatki:**
 Vsebuje 3-Aminopropiltrietskisilan. Lahko povzroči alergijski odziv.
 Varnosti list na voljo na zahtevo.
- **2.3 Druge nevarnosti** MED STRJEVANJEM BO SPROSCENA MAJHNA KOLICINA METANOL.
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
- **Opis:** MS Polymer

- **Nevarne sestavine:**

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52	trimetoksivinilsilan	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	<3%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4 Reg.nr.: 01-2119480479-24	3-Aminopropiltrietskisilan	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	0-<1%

- **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

SI
(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 07.04.2023

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 09.03.2023

Trgovsko ime: Assembly HS Black 600ml sausage

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:**
S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
Tako sprati z vodo.
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov pogoltnemo:** 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**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali vodna meglica. Večji požar gasiti z vodna meglica ali s proti alkoholu obstojno peno.
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
Nositi celotno zaščitno obleko.
- **Drugi podatki**
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Skrbeti za zadostno zračenje.
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.
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** Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
- **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:** Hraniti na hladnem.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.
5-25°C
- **Kategorija skladiščenja:** 12

(nadaljevanje na strani 3)

SI

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 07.04.2023

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 09.03.2023

Trgovsko ime: Assembly HS Black 600ml sausage

(nadaljevanje od strani 2)

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:

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

DNEL		
471-34-1 Kalcijev karbonat		
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	10 mg/m ³ (delavec)
	Dolgoročna-local	4,26 mg/m ³ (delavec)
2768-02-7 trimetoksivinilsilan		
dermalen	Dolgoročna sistemska	3,9 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	27,6 mg/m ³ (delavec)
1333-86-4 saj		
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	2 mg/m ³ (delavec)
	Dolgoročna-local	2 mg/m ³ (delavec)
91082-17-6 Sulfonic acids, C10-21-alkane, Ph esters		
dermalen	Akutne sistemske	52,75 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Akutne sistemske	84,8 mg/m ³ (delavec)
Polyamide wax		
dermalen	Akutni lokalni učinek	11,2 mg/cm ² (delavec)
inhalativen	Akutna-local	30,3 mg/m ³ (delavec)
	Akutne sistemske	3 mg/m ³ (delavec)
919-30-2 3-Aminopropiltrioksisilan		
dermalen	Akutne sistemske	8,3 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	59 mg/m ³ (delavec)
	Akutne sistemske	59 mg/m ³ (delavec)
13822-56-5 3- (trimetoksisilil) propilamin		
dermalen	Akutne sistemske	8,3 mg/kg bw/day (delavec)
	Dolgoročna sistemska	8,3 mg/kg/dy (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	58 mg/m ³ /1h (delavec)
	Akutne sistemske	58 mg/m ³ (delavec)
52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat		
dermalen	Akutne sistemske	2 mg/kg bw/day (delavec)
	Dolgoročna sistemska	0,5 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	0,68 mg/kg (delavec)
93925-43-0 Silicijeva kislina (H4SiO4), tetraetil ester, reakcijski produkti z bis (acetiloksi) dioktilstannanom		
oralen	Dolgoročna-sistemska	0,0015 mg/m ³ (delavec)
dermalen	Dolgoročna sistemska	16,3 mg/kg/bw/day (delavec)
125643-61-0 zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionata		
dermalen	Dolgoročna sistemska	8,6 mg/kg/bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	3,5 mg/m ³ (delavec)
PNEC		
2768-02-7 trimetoksivinilsilan		
PNEC	0,34 mg/l (Aqua (sladka voda))	
	3,4 mg/l (Aqua (občasno))	
	0,034 mg/l (Aqua (morska voda))	
	0,27 mg/l (Sladkovodna usedlina)	
	110 mg/l (Čistilna naprava)	
	0,046 mg/kg (tal)	
Polyamide wax		
PNEC	0,74 mg/l (Aqua (sladka voda))	
	0,074 mg/l (Aqua (morska voda))	

(nadaljevanje na strani 4)

SI

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 07.04.2023

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 09.03.2023

Trgovsko ime: Assembly HS Black 600ml sausage

(nadaljevanje od strani 3)

	1.080 mg/kg (Sladkovodna usedlina) 108 mg/kg (Sediment morske vode) 10 mg/l (Čistilna naprava)
919-30-2 3-Aminopropiltrioksisilan	
PNEC	0,34 mg/ml (Aqua (sladka voda)) 0,033 mg/ml (Aqua (morska voda))
3896-11-5 Bumetrizole	
PNEC	1 mg/l (Čistilna naprava) 10 mg/kg (tal)
13822-56-5 3- (trimetoksisilil) propilamin	
PNEC	0,33 mg/l (Aqua (sladka voda)) 0,033 mg/l (Aqua (morska voda)) 0,26 mg/kg (Sladkovodna usedlina) 13 mg/l (Čistilna naprava) 0,04 mg/kg (tal)
52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat	
PNEC	0,018 mg/l (Aqua (sladka voda)) 0,0018 mg/l (Aqua (morska voda)) 29 mg/kg (Sladkovodna usedlina) 2,9 mg/kg (Sediment morske vode) 5,9 mg/kg (tal)
125643-61-0 zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionata	
PNEC	0,01 mg/l (Aqua (sladka voda)) 1 mg/l (Aqua (občasno)) 0,001 mg/l (Aqua (morska voda)) 0,37 mg/kg (Sladkovodna usedlina) 0,037 mg/kg (Sediment morske vode) 10 mg/l (Čistilna naprava) 3,16 mg/kg (tal)

· **Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**· **Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pri možnih nevarnostih predelave:**

· Majhne količine metanola (CAS 67-56-1) nastanejo s hidrolizo in se med strjevanjem sprostijo.

67-56-1 Metanol	
MV	trenutna vrednost: 1040 mg/m ³ , 800 ppm dolgoročna vrednost: 260 mg/m ³ , 200 ppm K, Y, BAT, EU**

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.**8.2 Nadzor izpostavljenosti**· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.· **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:** Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.**Zaščito dihal**

Poskrbite za dobro prezračevanje. Če to ne zadostuje, je treba uporabiti zaščito za dihanje, tako da je raven izhlapevanja pod mejo delovnega mesta.

Za kratek čas lahka naobrazna maska (s filtrom).

Filter A (EN 14387)

Zaščito rok

Zaščitne rokavice ali zaščitna krema.



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Material za rokavice

Nositi primerne rokavice, preskušene za EN 374

(nadaljevanje na strani 5)

SI

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 07.04.2023

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 09.03.2023

Trgovsko ime: Assembly HS Black 600ml sausage

(nadaljevanje od strani 4)

Nitrilkavčuk

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

Čas prodiranja skozi material za rokavice

Vrednost propustnosti: stopnja 6 > 480 minut.

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Zaščito za oči/obraz


Zaščitna očala.

Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.
ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
Splošne navedbe
Agregatno stanje

tekoč

Barva:

črn

Vonj:

lahak

Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

Tališče/ledišče:

ni določen

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

ni določen

Vnetljivost

Ni uporaben.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti
spodnja:

Ni določen.

zgornja:

Ni določen.

Plamenišče:

Ni uporaben.

Temperatura samovžiga:

> 200 °C

Temperatura razgradnje

100 °C

pH

Zmes je nepolarna/aprotična.

Viskoznost:
Kinematična viskoznost

Ni določen.

dinamična pri 40 °C
>20,5 mm²/sec
Topnost
voda:

se ne oz. malo meša

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Ni določen.

Parni tlak:

Ni določen.

Gostota in/ali relativna gostota
Gostota:

Ni določen

Relativna gostota pri 20 °C

1,5

Parna gostota:

Ni določen.

9.2 Drugi podatki
Videz:
Oblika:

pastozen

Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost
Temperatura vnetišča:

Proizvod ni samovnetljiv.

Eksplozivne lastnosti:

Proizvod ni eksploziven.

Vsebnost topila:
organska topila:

10 g/l VOC

Vsebnost trdih teles:

95,51 % (@ 250C)

Sprememba stanja
Hitrost izparevanja,

Ni določen.

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
Eksplozivni

odpade

(nadaljevanje na strani 6)

SI

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 07.04.2023

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 09.03.2023

Trgovsko ime: Assembly HS Black 600ml sausage

(nadaljevanje od strani 5)

· 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: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Toplote. Vroče površine. Virov vžiga. Plameni
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** vodo
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid
Dušikov oksid (NO_x)

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:

ATE (Ocena akutne strupenosti)		
inhalativen	LC50 (4 hr)	1.000 mg/l
2768-02-7 trimetoksivinilsilan		
oralen	LD50	7.120 mg/kg (podgana)
inhalativen	LC50 (4 hr)	11 mg/l (ATE)
senzibilizacija	OECD Test No.406	Not a skin sensitiser (Cavia porcellus)
	OECD Test No. 405	(zajec) (Acute Eye irritation / corrosion: Non irritant)
1333-86-4 saj		
oralen	LD50	10.000 mg/kg (podgana)
919-30-2 3-Aminopropiltrietsilan		
oralen	LD50	500 mg/kg (ATE)
13822-56-5 3- (trimetoksisilil) propilamin		
	OECD 437	<3 (Goveja roženica) (OCED Test No. 437)
52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat		
oralen	LD50	>2.000 mg/kg (podgana) (OECD 423)
dermalen	LD50	>3.170 mg/kg (podgana) (OECD 402)
93925-43-0 Silicijeva kislina (H₄SiO₄), tetraetil ester, reakcijski produkti z bis (acetiloksi) dioktilstannanom		
oralen	LD50	>2.000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (podgana)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 07.04.2023

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 09.03.2023

Trgovsko ime: Assembly HS Black 600ml sausage

(nadaljevanje od strani 6)

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi dokončnih negativnih podatkov ni predlagana nobena razvrstitev. Po analogiji z drugim preizkušenim podobnim izdelkom: Po stiku z očmi ni draženja. (H319 ni veljaven).

3- (trimetoksisilil) propilamin CAS 13822-56-5

Preskus OECD 437 za motnost in prepustnost roženice goveda (BCOP)

Roženica / govedo / čas izpostavljenosti 10 min; Ocena izdelka <3 Ne draži

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preskus OECD št. 406: Preobčutljivost kože. Preobčutljivostnih odzivov niso opazili. Na podlagi dokončnih negativnih podatkov ni predlagana nobena razvrstitev.

Lahko povzroči preobčutljivost pri dovzetnih osebah.

Trimetoksinilil CAS 2768-02-7

Preskus OECD št. 406 Preobčutljivost kože

Dermalni / morski prašiček: Ni povzročitelj preobčutljivosti kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih
Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki
12.1 Strupenost
Toksičnost vode:
471-34-1 Kalcijev karbonat

EC50	>1.000 mg/l (Aktivno blato) (OECD 209 3 hrs)
EC50 (72 hr)	>200 mg/l (alge)
	>14 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 202)
NOEC	1.000 mg/l (Aktivno blato) (OECD 209 3 hrs)
NOELR	14 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201 72 hrs)

2768-02-7 trimetoksinilil

EC10	1.000 (<i>Pseudomonas Putida</i>) (5 hours)
EC50 (48 hr)	169 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 (72 hr)	210 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
	>957 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (EU Method C.3)
LC50 (96 hr)	191 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC (72 hr)	25 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC (21 days)	28 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (Reproduction)

1333-86-4 saj

EC50 (24 hr)	>5.600 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	>1.000 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>) (OECD 203)

919-30-2 3-Aminopropiltrimetoksisilil

EC10	>1.000 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
EC50 (48 hr)	331 mg/l (Raki) (OECD 202)
	331 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202)
EC50 (72 hr)	>1.000 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD TG 201)
	>1.000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
LC50 (96 hr)	>934 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>) (OECD TG 203)
	>934 mg/l (<i>Ribe</i>) (OECD 203)

13822-56-5 3- (trimetoksisilil) propilamin

EC50 (48 hr)	331 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50 (72 hr)	>1.000 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (EU Method C.3 (Algal Inhibition test))

(nadaljevanje na strani 8)

SI

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 07.04.2023

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 09.03.2023

Trgovsko ime: Assembly HS Black 600ml sausage

(nadaljevanje od strani 7)

LC50 (96 hr)	>934 mg/l (Danio rerio (Zebra fish; semistatic)) (OECD 203)
52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat	
EC50 (24 hr)	17 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	1,9 mg/l (Alge (Scenedesmus subspicatus)) (DIR 92/69/EC)
EC50 (72 hr)	0,705 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50	5.290 ug/l (Ribe)
	0,013 ug/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50 (48 hr)	8,58 mg/l (Daphnia magna)
93925-43-0 Silicijeva kislina (H4SiO4), tetraetil ester, reakcijski produkti z bis (acetiloksi) dioktilstannanom	
EC50 (48 hr)	331 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
125643-61-0 zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionata	
EC50	8,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50 (48 hr)	87,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	>168 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	>1 mg/l (Daphnia magna)
	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 (72HR))

· **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

13822-56-5 3- (trimetoksisilil) propilamin	
Prebojni koeficient n-oktanol/voda	1,1
52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat	
Prebojni koeficient n-oktanol/voda	0,35
93925-43-0 Silicijeva kislina (H4SiO4), tetraetil ester, reakcijski produkti z bis (acetiloksi) dioktilstannanom	
Prebojni koeficient n-oktanol/voda	>6

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

· **12.7 Drugi škodljivi učinki**

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· **14.1 Številka ZN in številka ID**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade

· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Kategorija** odpade

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 07.04.2023

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 09.03.2023

Trgovsko ime: Assembly HS Black 600ml sausage

(nadaljevanje od strani 8)

· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	
· Marine pollutant:	no Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	NOT REGULATED
· Transport/drugi podatki:	Nobeneh nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah
· UN "model regulation":	odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

· Direktiva 2012/18/EU

· Imenovane nevarne snovi - **PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **UREDBA (EU) 2019/1148**· **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Državni predpisi:**· **Stopnja ogrožanja vode:** KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.· **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.

· **Relevantne norme**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Varstvo okolja oddelek· **Datum predhodne različice:** 09.12.2021· **Številka različice predhodne različice:** 12

· **Okrajšave in akronimi:**

RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

(nadaljevanje na strani 10)

SI

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 07.04.2023

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 09.03.2023

Trgovsko ime: Assembly HS Black 600ml sausage

(nadaljevanje od strani 9)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B
Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A
Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B

* **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni ***

SI

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.04.2023

Broj verzije 13 (zamjenjuje verziju 12)

Revizija: 09.03.2023

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda: Assembly HS Black 600ml sausage

Šifra proizvoda: 86732

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Za profesionalnu i industrijsku uporabu SAMO

Uporaba tvari/pripravaka

ljepilo

sredstvo za brtvljenje

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač/uvoznik/distributer:

AT team d.o.o.

Muljava 55

SI-1295 Ivančna Gorica

Slovenia

Tel: +3861 519 33 33

Fax: +3861 518 71 85

Email: info@at-team.si

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja Tel: 01 519 33 33, od ponedjeljka do petka 08:00-16:00

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 poništava

Piktogrami opasnosti poništava

Oznaka opasnosti poništava

Oznake upozorenja poništava

Dodatni podaci:

Sadrži 3-aminopropiltrietsilan. Može izazvati alergijsku reakciju.

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3 Ostale opasnosti MALA KOLIČINA METANOLA ISPARIT ĆE TIJEKOM SUČENJA.

Rezultati PBT- i vPvB procjena

PBT: Ne primjenjuje se.

vPvB: Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opis: MS Polymer

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9	Kalcijev karbonat Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	25-50%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Broj indeksa: 014-049-00-0 Broj registracije: 01-2119513215-52	trimetoksivinilsilana ⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ Ak. toks. 4, H332; Derm. senz. 1B, H317	<3%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4 Broj indeksa: 612-108-00-0 Broj registracije: 01-2119480479-24	3-aminopropiltrietsilan ⚠ Nagriz. koža 1.B, H314; ⚠ Ak. toks. 4, H302; Derm. senz. 1A, H317	0-<1%

(Nastavak na strani 2)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.04.2023

Broj verzije 13 (zamjenjuje verziju 12)

Revizija: 09.03.2023

Naziv proizvoda: Assembly HS Black 600ml sausage

(Nastavak sa strane 1)

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· 4.1 Opis mjera prve pomoći

· **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

· **Nakon dodira s kožom:**

Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

Odmah oprati vodom.

Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

· **Nakon dodira s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

· **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

· **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

· 5.1 Sredstva za gašenje

· **Prikladna:**

CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

· **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.

Ugljični monoksid i ugljični dioksid

· **5.3 Savjeti za gasitelje požara**

· **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

· **Dodatne informacije**

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

· **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Omogućiti dostatno provjetranje.

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

· **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

· **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

· **6.4 Uputa na druge odjeljke**

Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

· **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

· **Skladištenje:**

· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Skladištiti na hladnom mjestu.

· **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.

(Nastavak na strani 3)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.04.2023

Broj verzije 13 (zamjenjuje verziju 12)

Revizija: 09.03.2023

Naziv proizvoda: Assembly HS Black 600ml sausage

(Nastavak sa strane 2)

· Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Zaštiti od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.

5-25°C

· Klasa skladišta: 12
· 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
· 8.1 Nadzorni parametri
· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:
471-34-1 Kalcijev karbonat

GVI Dugotrajna vrijednost: 10* 4** ppm

*ukupna prašina; **respirabilna prašina

· DNEL vrijednosti
471-34-1 Kalcijev karbonat

Inhalativno	Dugoročno-sistemska	10 mg/m ³ (radnik)
	Dugoročno-lokalne	4,26 mg/m ³ (radnik)

2768-02-7 trimetoksivinilsilana

Dermalno	Dugoročno sustavna	3,9 mg/kg bw/day (radnik)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	27,6 mg/m ³ (radnik)

1333-86-4 čađa

Inhalativno	Dugoročno-sistemska	2 mg/m ³ (radnik)
	Dugoročno-lokalne	2 mg/m ³ (radnik)

91082-17-6 Sulfonic acids, C10-21-alkane, Ph esters

Dermalno	Akutni-sistemska	52,75 mg/kg bw/day (radnik)
Inhalativno	Akutni-sistemska	84,8 mg/m ³ (radnik)

Polyamide wax

Dermalno	Akutni lokalni učinak	11,2 mg/cm ² (radnik)
Inhalativno	Akutni-lokalne	30,3 mg/m ³ (radnik)
	Akutni-sistemska	3 mg/m ³ (radnik)

919-30-2 3-aminopropiltrioksisilan

Dermalno	Akutni-sistemska	8,3 mg/kg bw/day (radnik)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	59 mg/m ³ (radnik)
	Akutni-sistemska	59 mg/m ³ (radnik)

13822-56-5 3- (trimetoksisilil) propilamina

Dermalno	Akutni-sistemska	8,3 mg/kg bw/day (radnik)
	Dugoročno sustavna	8,3 mg/kg/dy (radnik)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	58 mg/m ³ /1h (radnik)
	Akutni-sistemska	58 mg/m ³ (radnik)

52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat

Dermalno	Akutni-sistemska	2 mg/kg bw/day (radnik)
	Dugoročno sustavna	0,5 mg/kg bw/day (radnik)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	0,68 mg/kg (radnik)

93925-43-0 Silicijumska kiselina (H4SiO4), tetraetil ester, reakcijski proizvodi sa bis (acetiloksi) dioktilstananom

Oralno	Dugoročno-sistemska	0,0015 mg/m ³ (radnik)
Dermalno	Dugoročno sustavna	16,3 mg/kg/bw/day (radnik)

125643-61-0 reakcijska smjesa izomera: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionat

Dermalno	Dugoročno sustavna	8,6 mg/kg/bw/day (radnik)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	3,5 mg/m ³ (radnik)

· PNEC vrijednosti
2768-02-7 trimetoksivinilsilana

PNEC	0,34 mg/l (Aqua (slatka voda))
	3,4 mg/l (Aqua (povremeno))
	0,034 mg/l (Aqua (morska voda))

(Nastavak na strani 4)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.04.2023

Broj verzije 13 (zamjenjuje verziju 12)

Revizija: 09.03.2023

Naziv proizvoda: Assembly HS Black 600ml sausage

(Nastavak sa strane 3)

	0,27 mg/l (Slatkovodni sediment) 110 mg/l (Postrojenje za obradu kanalizacije) 0,046 mg/kg (tlo)
Polyamide wax	
PNEC	0,74 mg/l (Aqua (slatka voda)) 0,074 mg/l (Aqua (morska voda)) 1.080 mg/kg (Slatkovodni sediment) 108 mg/kg (Sediment morske vode) 10 mg/l (Postrojenje za obradu kanalizacije)
919-30-2 3-aminopropiltrioksisilan	
PNEC	0,34 mg/ml (Aqua (slatka voda)) 0,033 mg/ml (Aqua (morska voda))
3896-11-5 Bumetrizole	
PNEC	1 mg/l (Postrojenje za obradu kanalizacije) 10 mg/kg (tlo)
13822-56-5 3- (trimetoksisilil) propilamina	
PNEC	0,33 mg/l (Aqua (slatka voda)) 0,033 mg/l (Aqua (morska voda)) 0,26 mg/kg (Slatkovodni sediment) 13 mg/l (Postrojenje za obradu kanalizacije) 0,04 mg/kg (tlo)
52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat	
PNEC	0,018 mg/l (Aqua (slatka voda)) 0,0018 mg/l (Aqua (morska voda)) 29 mg/kg (Slatkovodni sediment) 2,9 mg/kg (Sediment morske vode) 5,9 mg/kg (tlo)
125643-61-0 reakcijska smjesa izomera: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionat	
PNEC	0,01 mg/l (Aqua (slatka voda)) 1 mg/l (Aqua (povremeno)) 0,001 mg/l (Aqua (morska voda)) 0,37 mg/kg (Slatkovodni sediment) 0,037 mg/kg (Sediment morske vode) 10 mg/l (Postrojenje za obradu kanalizacije) 3,16 mg/kg (tlo)

· **Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**

· **Dodatne granične vrijednosti profesionalnog izlaganja za potencijalne opasnosti prilikom prerade:**

Male količine metanola (CAS 67-56-1) nastaju hidrolizom i oslobađaju se tijekom stvrdnjavanja.

67-56-1 metanol

GVI Dugotrajna vrijednost: 260 mg/m³, 200 ppm
koža

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

8.2 Nadzor nad izloženošću

· **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

· **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

· **Opće zaštitne i higijenske mjere:** Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

· Zaštitu dišnog sustava

Osigurajte dobru ventilaciju. Ako to nije dovoljna zaštita za disanje, mora se koristiti tako da se razina isparavanja drži ispod ograničenja na radnom mjestu.

Kratkotrajni filter:

Filter A (EN 14387)

· Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice ili zaštitna krema za kožu

(Nastavak na strani 5)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.04.2023

Broj verzije 13 (zamjenjuje verziju 12)

Revizija: 09.03.2023

Naziv proizvoda: Assembly HS Black 600ml sausage

(Nastavak sa strane 4)



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.
S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

- **Materijal za rukavice**

- Nositi odgovarajuće rukavice ispitano prema EN 374

- Nitrilni kaučuk

- Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

- Vrijednost permeacije: stupanj 6 > 480 minuta

- Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

- **Zaštitu očiju/lica**



Zaštitne naočale

- **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

- **Opće informacije**

- **Agregatno stanje**

tekuć

- **Boja:**

Crn

- **Miris:**

Lagan

- **Prag mirisa:**

Nije određeno.

- **Talište/ledište:**

Neodređen.

- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

Neodređen.

- **Zapaljivost**

Nije primjenjiv.

- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**

- **Donja:**

Nije određeno.

- **Gornja:**

Nije određeno.

- **Plamište:**

Nije primjenjiv.

- **Temperatura samozapaljenja:**

> 200 °C

- **Temperatura raspadanja**

100 °C

- **pH**

Smjesa je nepolarna/aprotična.

- **Viskoznost:**

- **Kinematička viskoznost**

Nije određeno.

- **dinamička kod 40 °C:**

>20,5 mm²/sec

- **Topljivost**

- **vodom:**

Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

- **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**

Nije određeno.

- **Tlak pare:**

Nije određeno.

- **Gustoća i/ili relativna gustoća**

- **Gustoća:**

Neodređen.

- **Relativna gustoća kod 20 °C**

1,5

- **Gustoća pare**

Nije određeno.

- **9.2 Ostale informacije**

- **Izgled:**

- **Oblik:**

Pastozan

- **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**

- **Temperatura paljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

- **Eksplozivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

(Nastavak na strani 6)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.04.2023

Broj verzije 13 (zamjenjuje verziju 12)

Revizija: 09.03.2023

Naziv proizvoda: Assembly HS Black 600ml sausage

(Nastavak sa strane 5)

· Koncentracija otapala:	
· organska otapala:	10 g/l VOC
· Koncentracija čvrstog tijela:	95,51 % (@ 250C)
· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.

· Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
· Eksplozivi	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	poništava
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Topline. Vrućih površina. Izvori paljenja. Plamen
- **10.5 Inkompatibilni materijali** vodom
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.
Ugljični monoksid i ugljični dioksid
Oksidi dušika (NOx)

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

ATE (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)		
Inhalativno	LC50 (4 hr)	1.000 mg/l
2768-02-7 trimetoksivinilsilana		
Oralno	LD50	7.120 mg/kg (štakor)
Inhalativno	LC50 (4 hr)	11 mg/l (ATE)
Senzibilizacija	OECD Test No.406	Not a skin sensitiser (Cavia porcellus)
	OECD Test No. 405	(Zec) (Acute Eye irritation / corrosion: Non irritant)
1333-86-4 čađa		
Oralno	LD50	10.000 mg/kg (štakor)
919-30-2 3-aminopropiltrioksisilan		
Oralno	LD50	500 mg/kg (ATE)
13822-56-5 3- (trimetoksisilil) propilamina		
	OECD 437	<3 (Kornea goveda) (OCED Test No. 437)

(Nastavak na strani 7)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.04.2023

Broj verzije 13 (zamjenjuje verziju 12)

Revizija: 09.03.2023

Naziv proizvoda: Assembly HS Black 600ml sausage

(Nastavak sa strane 6)

52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat		
Oralno	LD50	>2.000 mg/kg (štakor) (OECD 423)
Dermalno	LD50	>3.170 mg/kg (štakor) (OECD 402)
93925-43-0 Silicijumska kiselina (H4SiO4), tetraetil ester, reakcijski proizvodi sa bis (acetiloksi) dioktilstanom		
Oralno	LD50	>2.000 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (štakor)

· **Nagrizanje/nadraživanje kože** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**

Ne predlaže se klasifikacija na temelju konačnih negativnih podataka. Analogno drugom testiranom sličnom proizvodu:

Nema iritacije nakon kontakta s očima. (H319 je ništav).

3- (trimetoksisilil) propilamin CAS 13822-56-5

OECD 437 Test neprozirnosti i propusnosti rožnice goveda (BCOP)

Rožnica / govedo / Vrijeme izlaganja 10 min; Ocjena proizvoda <3 Ne nadražuje

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

OECD test br. 406: Preosjetljivost kože. Nisu primijećeni odgovori senzibilizacije. Ne predlaže se klasifikacija na temelju konačnih negativnih podataka.

Može izazvati senzibilizaciju kod osjetljivih osoba.

Trimetoksinilil CAS 2768-02-7

OECD test br. 406 Senzibilizacija kože

Dermalno / zamorče: Nije osjetljiv na kožu

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Mutageni učinak na zametne stanice** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **STOT – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **STOT – ponavljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

· **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost**

· **Akvatična toksičnost:**

471-34-1 Kalcijev karbonat	
EC50	>1.000 mg/l (Aktivirani mulj) (OECD 209 3 hrs)
EC50 (72 hr)	>200 mg/l (alge)
	>14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 202)
NOEC	1.000 mg/l (Aktivirani mulj) (OECD 209 3 hrs)
NOELR	14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201 72 hrs)
2768-02-7 trimetoksinililana	
EC10	1.000 (Pseudomonas Putida) (5 hours)
EC50 (48 hr)	169 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	210 mg/l (Selenastrum capricornutum)
	>957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU Method C.3)
LC50 (96 hr)	191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (72 hr)	25 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC (21 days)	28 mg/l (Daphnia magna) (Reproduction)
1333-86-4 čađa	
EC50 (24 hr)	>5.600 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	>1.000 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
919-30-2 3-aminopropiltrioksisilan	
EC10	>1.000 (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50 (48 hr)	331 mg/l (Rakovi) (OECD 202)
	331 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)

(Nastavak na strani 8)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.04.2023

Broj verzije 13 (zamjenjuje verziju 12)

Revizija: 09.03.2023

Naziv proizvoda: Assembly HS Black 600ml sausage

(Nastavak sa strane 7)

EC50 (72 hr)	>1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)
	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50 (96 hr)	>934 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)
	>934 mg/l (Riba) (OECD 203)
13822-56-5 3- (trimetoksisilil) propilamina	
EC50 (48 hr)	331 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (72 hr)	>1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU Method C.3 (Algal Inhibition test))
LC50 (96 hr)	>934 mg/l (Danio rerio (Zebra fish; semistatic)) (OECD 203)
52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat	
EC50 (24 hr)	17 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	1,9 mg/l (Alge (Scenedesmus subspicatus)) (DIR 92/69/EC)
EC50 (72 hr)	0,705 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50	5.290 ug/l (Riba)
	0,013 ug/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50 (48 hr)	8,58 mg/l (Daphnia magna)
93925-43-0 Silicijumska kiselina (H4SiO4), tetraetil ester, reakcijski proizvodi sa bis (acetiloksi) dioktilstanom	
EC50 (48 hr)	331 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
125643-61-0 reakcijska smjesa izomera: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionat	
EC50	8,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50 (48 hr)	87,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	>168 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	>1 mg/l (Daphnia magna)
	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 (72HR))

· **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· 12.3 Bioakumulacijski potencijal

13822-56-5 3- (trimetoksisilil) propilamina	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	1,1
52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	0,35
93925-43-0 Silicijumska kiselina (H4SiO4), tetraetil ester, reakcijski proizvodi sa bis (acetiloksi) dioktilstanom	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	>6

· **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

· **PBT:** Nije primjenjiv.

· **vPvB:** Nije primjenjiv.

· **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

· 12.7 Ostali štetni učinci

· **Daljnje ekološke upute:**

· **Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

· 13.1 Metode obrade otpada

· **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

· **Onečišćena ambalaža:**

· **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

HR

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.04.2023

Broj verzije 13 (zamjenjuje verziju 12)

Revizija: 09.03.2023

Naziv proizvoda: Assembly HS Black 600ml sausage

(Nastavak sa strane 8)

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· 14.1 UN broj ili identifikacijski broj · ADR, ADN, IMDG, IATA	poništava
· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u · ADR, ADN, IMDG, IATA	poništava
· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasa	poništava
· 14.4 Skupina pakiranja · ADR, IMDG, IATA	poništava
· 14.5 Opasnosti za okoliš · Zagađivač mora:	no Ne
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nije primjenjiv.
· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	NOT REGULATED
· Transport/daljnji podaci:	Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.
· UN "Regulacija modela":	poništava

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu · Direktiva 2012/18/EU · Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu	
· Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II. Nijedan sastojak nije na popisu	
· UREDBA (EU) 2019/1148	
· Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.) Nijedan sastojak nije na popisu	
· Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI Nijedan sastojak nije na popisu	
· Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge Nijedan sastojak nije na popisu	
· Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja Nijedan sastojak nije na popisu	
· Nacionalni propisi:	
· Klasa ugrožavanja vode: Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): malo zagađuje vodu.	
· 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.	

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Značenje oznaka upozorenja:**
 H226 Zapaljiva tekućina i para.
 H302 Štetno ako se proguta.
 H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
 H332 Štetno ako se udiše.

(Nastavak na strani 10)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.04.2023

Broj verzije 13 (zamjenjuje verziju 12)

Revizija: 09.03.2023

Naziv proizvoda: Assembly HS Black 600ml sausage

(Nastavak sa strane 9)

- **Podaci Davatelj:** Zaštite okoliša odjel
- **Datum prethodne verzije:** 09.12.2021
- **Broj prethodne verzije:** 12
- **Skraćenice i kratice:**

RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nagriz. koža 1B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B

Derm. senz. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1A. kategorija

Derm. senz. 1B: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1B. kategorija

- *** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju ***

HR