

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

Ref. 130000006761/D

Rev. br. 1.1

Datum revizije 10.12.2024

Datum tiska 29.12.2024

### ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda StoAllgrund Spray

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) 9JY1-70K4-F00N-CSJR

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

Premaz

Nepreporučene uporabe Ove informacije nisu pristupačne.

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge  
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb  
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Telefon: +385 1 3499 555  
info.hr@sto.com

Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL Croatia Sto Hrvatska - info.hr@sto.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja Croatia Telefon: +44 (0)1235 239 670  
Centar za kontrolu otrovanja: 01/2348-342

### ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPOSNOSTI

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Aerosoli, Kategorija 1 H222: Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Nadražujuće za oko, Kategorija 2 H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

Kategorija 3, Središnji živčani sustav

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 2 H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### 2.2 Elementi označivanja

#### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti	:	Opasnost
Oznake upozorenja	:	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Dopunske oznake upozorenja	:	EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Oznake obavijesti	:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. <b>Sprečavanje:</b> P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. <b>Postupanje:</b> P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. <b>Skladištenje:</b> P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/ 122 °F. <b>Odlaganje:</b> P501 Sadržaj/spremnik otpremiti ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada ili na komunalno sakupljalište.

#### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

aceton

Ugljikovodici, C9, aromati

#### Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata, ftalni anhidrid. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

#### 3.2 Smjese Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49-XXXX	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336 EUH066	≥ 25 - < 50
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	Zap. plin 1; H220 Stlač. plinH280	≥ 10 - ≤ 12,5
butan (sadržava < 0,1 % butadiena (203-450-8))	106-97-8 203-448-7 601-004-01-8 01-2119474691-32-XXXX	Zap. plin 1; H220 Stlač. plinH280	≥ 5 - ≤ 10
Ugljikovodici, C9, aromati	128601-23-0  01-2119455851-35-XXXX	Aspir. toks. 1; H304 Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H335, H336 Kron. toks. vod. okol. 2; H411  EUH066	≥ 5 - < 10
Titan dioksid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10
2-metoksi-1-metiletil-acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29-XXXX	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336	≥ 2,5 - < 5
izobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27-XXXX	Zap. plin 1; H220 Stlač. plinH280	≥ 2,5 - ≤ 5
ksilen	1330-20-7	Zap. tek. 3; H226	≥ 2,5 - < 5

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

	215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-XXXX	Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 TCOP 2; H373 Aspir. toks. 1; H304	
tricinkov bis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40-XXXX	Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410  Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1	< 2,5
Ugljikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati	64742-48-9  649-327-00-6 01-2119457273-39-XXXX	Aspir. toks. 1; H304  EUH066	≥ 1 - < 2,5
cinkov oksid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410  Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1	< 0,5
ftalni anhidrid	85-44-9 201-607-5 607-009-00-4 01-2119457017-41-XXXX	Ak. toks. 4; H302 TCOJ 3; H335 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Resp. senz. 1; H334 Derm. senz. 1; H317	≤ 0,5
Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata	1065336-91-5  01-2119491304-40-XXXX	Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Derm. senz. 1A; H317 Repr. 2; H361f  Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1	< 0,1

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

### ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti	Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
Inhalacija	Premjestiti se na svjež zrak u slučaju nehotičnog udisanja para ili proizvoda raspadanja. Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara. Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
Dodir s kožom	Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću. Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili poznatim sredstvom za čišćenje kože. NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači. Ukoliko nadraženosť kože potraje, nazvati liječnika.
Dodir s očima	U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta. Potražiti liječnički savjet.
Gutanje	Isprati usta vodom. Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik. Paziti da se odmara. NE izazivajte povraćanje.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi	Nema dostupnih podataka.
----------	--------------------------

#### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje	Liječiti simptomatski. Nema dostupnih podataka.
-----------	--

### ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	CO <sub>2</sub> , prah za gašenje ili raspršeni mlaz vode. Veći požar gasiti pomoću raspršenog mlaza vode ili pjene otporne na alkohol.
Neprikladna sredstva za gašenje požara	Veliki mlaz vode

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

<b>5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	U slučaju požara, može doći do oslobađanja sljedećih tvari: Ugljikov monoksid Ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> ) Dušikovi oksidi (NO <sub>x</sub> ) Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje. Vodenim sprejem ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi vatri.
<b>5.3 Savjeti za gasitelje požara</b>	U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti.
Dodatna upozorenja	S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

### ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA

<b>6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja</b>	Ukloniti sve izvore paljenja. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ne udisati pare. Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.
<b>6.2 Mjere zaštite okoliša</b>	Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.
<b>6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje</b>	Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13). Očistite detergentima. Izbjegavati otapala. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. Zagađeni materijal mora se zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13.
<b>6.4 Uputa na druge odjeljke</b>	Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

### ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje	Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti. Izbjegavati stvaranje aerosola. Spriječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih para otapala u zraku i prekoračenje graničnih vrijednosti za pojedino radno mjesto. Proizvod bi se trebao koristiti isključivo u prostorima u kojima nema otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Svi metalni dijelovi opreme za miksiranje i obradu se moraju uzemljiti. Preporučuje se nošenje antistatičke odjeće kao i rukavica. Upotrebljavati alat koji ne iskri.
Higijenske mjere	Ne udisati aerosoli, pare. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

Nakon pranja ruku nadoknaditi izgubljenju masnoću kože masnom kremom za kožu.

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika

Skladištiti u originalnom spremniku.  
Spremnici se moraju držati nepropusno zatvoreni. Spremnici se ne smiju prazniti pomoću tlaka, ne radi se o spremniku pod tlakom! Zabranjeno pušenje.  
Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.  
Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje.  
Čuvati na dobro prozračenom mjestu.  
Zaštiti od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove.  
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.  
Držati podalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Poduzeti potrebne mjere da bi se izbjeglo stvaranje elektrostatičkog naboja.

Savjeti za zajedničko skladištenje

Držati podalje od gorivih tvari.  
Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.  
Držati podalje od oksidirajućih sredstava i vrlo kiselih ili alkalnih tvari.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu.

## ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
acetone	67-64-1	TWA	500 dpm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Indikativan			
		GVI	500 dpm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: 2000/39/EZ			
propan	74-98-6	GVI	100 dpm 400 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

butan (sadržava < 0,1 % butadiena (203-450-8))	106-97-8	KGVI	750 dpm 1.810 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
		GVI	600 dpm 1.450 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
Ugljikovodici, C9, aromati	128601-23-0	GVI	300 dpm	HR OEL
	Dodatni podaci: Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.B kategorije, Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao mutagena 1.B kategorije			
		KGVI	500 dpm	HR OEL
	Dodatni podaci: Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.B kategorije, Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao mutagena 1.B kategorije			
Titan dioksid	13463-67-7	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	10 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	4 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
2-metoksi-1-metiletil-acetat	108-65-6	STEL	100 dpm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		TWA	50 dpm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		KGVI	100 dpm 550 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
		GVI	50 dpm 275 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
izobutan	75-28-5	GVI	100 dpm 400 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
ksilen	1330-20-7	TWA	50 dpm	2000/39/EC

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

			221 mg/m <sup>3</sup>	
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		STEL	100 dpm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	50 dpm 221 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
		KGVI	100 dpm 442 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
Ugljikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati	64742-48-9	GVI	100 dpm 400 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
činkov oksid	1314-13-2	KGVI	10 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
aceton	67-64-1	TWA	500 dpm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Indikativan			
		GVI	500 dpm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: 2000/39/EZ			
propan	74-98-6	GVI	100 dpm 400 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
butan (sadržava < 0,1 % butadiena (203-450-8))	106-97-8	KGVI	750 dpm 1.810 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
		GVI	600 dpm 1.450 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
Ugljikovodici, C9, aromati	128601-23-0	GVI	300 dpm	HR OEL
	Dodatni podaci: Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.B kategorije, Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana			

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

			kao mutagena 1.B kategorije	
		KGVI	500 dpm	HR OEL
	Dodatni podaci: Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.B kategorije, Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao mutagena 1.B kategorije			
Titan dioksid	13463-67-7	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	10 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	4 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
2-metoksi-1-metiletil-acetat	108-65-6	STEL	100 dpm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		TWA	50 dpm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		KGVI	100 dpm 550 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
		GVI	50 dpm 275 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
izobutan	75-28-5	GVI	100 dpm 400 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
ksilen	1330-20-7	TWA	50 dpm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		STEL	100 dpm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	50 dpm 221 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva			

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

	napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
		KGVI	100 dpm 442 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
Ugljikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati	64742-48-9	GVI	100 dpm 400 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
cinkov oksid	1314-13-2	KGVI	10 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
ftalni anhidrid	85-44-9	GVI	4 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334)			
		KGVI	12 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334)			

Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.

Postupak nadzora za procjenu izlaganja na radnom mjestu: norma EN 482

### Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
aceton	67-64-1	Aceton: 0.34 mmol/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		Aceton: 20 mg/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		Aceton: 39 mmol/mol kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
		Aceton: 20 mg/g kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
ksilen	1330-20-7	ksilen: 14.13 μmol/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		ksilen: 1,5 mg/l	na kraju radne smjene	HR BEI

**SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST**

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

**StoAllgrund Spray**

		(Krv)		
		metilhipurna kiselina: 0.88 mol/mol kreatinina  (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 1.5 g/g kreatinina  (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		ksilen: 14.13 µmol/l  (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		ksilen: 1,5 mg/l  (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 0.88 mol/mol kreatinina  (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 1.5 g/g kreatinina  (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI

**8.2 Nadzor nad izloženosti****Tehničke mjere**

Pobrinuti se za dobro provjetravanje. Ono se može postići lokalnim usisom ili pomoću općeg odlaznog zraka. Ako to nije dovoljno kako bi se koncentracija para otapala držala ispod graničnih vrijednosti za pojedino radno mjesto, mora se nositi prikladan uređaj za zaštitu disanja.

Trebala bi postojati mogućnost pranja/voda za ispiranje očiju i kože.

**Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita očiju/lica : Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

**Zaštita ruku**

Vrijeme prodiranja  
kemikalije : 60 min  
Debljina rukavice : 0,7 mm

Napomene : npr. KCL 898 Butoject® - zaštitna rukavica od butil-kaučuka - (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) ili ekvivalentno. Nakon radne smjene ovlažene rukavice moraju se zbrinuti kao otpad! Površine na koži, koje dolaze u kontakt s proizvodom, trebale bi se namazati zaštitnim kremama. Nakon kontakta zaštitne kreme se ni u kojem slučaju ne smiju koristiti. Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN 374 iz kojih su izvedeni. Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.

- Zaštita kože i tijela : Preventivna zaštita kože
- Odjeća s dugim rukavima
- Nošenje antistatičke odjeće od prirodnih vlakana (pamuka) ili sintetičkih vlakana otpornih na vrućinu. Nakon kontakta s površinom kože, temeljito isprati.
- Zaštita organa za disanje : Ako koncentracija otapala prelazi granične vrijednosti izloženosti
- dopuštene na radnom mjestu, mora se koristiti zaštitna maska, dopuštena za te svrhe.
- Maska za disanje potrebna je na radnim mjestima koja nisu dovoljno provjetravana i kod izvođenja radova uz prskanje.
- Da bi se izbjeglo udisanje magle nastale sprejanjem i pješčane prašine, sve radnje koje uključuju sprejanje i pjeskarenje se moraju obavljati noseći odgovarajući respirator.
- Kombinirani filter A-P2
- Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 14387.

### ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Agregatno stanje : aerosol
- Boja : različit
- Miris : karakterističan

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

---

## StoAllgrund Spray

Prag osjetljivosti mirisa	:	nije utvrđeno
Točka topljenja/Točka topljenja	:	nije utvrđeno
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	Neprijmjenjivo
Zapaljivost	:	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	ca. 13 %(V) Prosjek (sredina): Gornja granica eksplozivnosti
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	ca. 1,7 %(V) Prosjek (sredina): Donja granica eksplozivnosti
Plamište	:	Neprijmjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	ca. 365 °C
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	tvar / smjesa je netopljivi (u vodi)
Viskoznost	:	

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

---

## StoAllgrund Spray

Viskoznost, dinamička : Nema raspoloživih podataka

Viskoznost, kinematička : Nema raspoloživih podataka

Vrijeme istjecanja : Nema raspoloživih podataka

Topivost(i)  
Topljivost u vodi : ne miješa se

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : nije utvrđeno

Tlak pare : ca. 8.300 hPa (20 °C)

Gustoća : nije utvrđeno

Relativna gustoća pare : nije utvrđeno

### 9.2 Ostale informacije

Eksplozivi : Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para-zrak.

Oksidirajuća svojstva : Neprimjenjivo

Samozapaljenje : nije samozapaljivo

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

Hlapivost : nije primjenjivo

### ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

#### 10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

#### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.  
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

#### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Direktni izvori topline.  
Jaka sunčeva svjetlost tijekom dužeg perioda.  
Rizik od pucanja.  
Izbjegavati zagrijavanje iznad 50°C.

#### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati Jake kiseline i jake baze  
Jako oksidirajuća sredstva

#### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

#### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

##### Akutna toksičnost

##### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost pri udisanju Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna kožna toksičnost Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

### Sastojci:

#### **ksilen:**

Akutna toksičnost pri udisanju LC50 (Štakor): 11 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost Štetno u dodiru s kožom.

#### **ftalni anhidrid:**

Akutna oralna toksičnost LD50 (Štakor): 1.530 mg/kg

### **Nagrivanje/nadraživanje kože**

#### Proizvod:

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

### Sastojci:

#### **aceton:**

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

#### **Ugljikovodici, C9, aromati:**

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

#### **ksilen:**

Nadražuje kožu.

#### **Ugljikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:**

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

#### **ftalni anhidrid:**

Nadražuje kožu.

### **Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

#### Proizvod:

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

### Sastojci:

#### **aceton:**

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

#### **ksilen:**

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

#### **ftalni anhidrid:**

Uzrokuje teške ozljede oka.

### **Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Sastojci:

#### **ftalni anhidrid:**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

### **Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata:**

#### Metoda

OECD-ova smjernica za ispitivanje 406  
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

### Mutageni učinak na zametne stanice

#### Proizvod:

Genotoksičnost in vitro Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Karcinogenost

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Sastojci:

#### Titan dioksid:

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

### Reproduktivna toksičnost

#### Proizvod:

Djelovanje na plodnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Razvojna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Sastojci:

#### Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata:

Djelovanje na plodnost Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

### Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

#### Proizvod:

Ocjena Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### Sastojci:

#### aceton:

Načini izloženosti

Inhalacija

Ocjena

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### Ugljikovodici, C9, aromati:

Načini izloženosti

Inhalacija

Ocjena

Može nadražiti dišni sustav., Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### 2-metoksi-1-metiletil-acetat:

Ocjena

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### ksilen:

Načini izloženosti

Inhalacija

Ocjena

Može nadražiti dišni sustav.

### ftalni anhidrid:

Načini izloženosti

Inhalacija

Ocjena

Može nadražiti dišni sustav.

### Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Sastojci:

#### ksilen:

Ocjena

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

### Aspiracijska toksičnost

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

### Sastoići:

#### Ugljikovodici, C9, aromati:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

#### ksilen:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

#### Ugljikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

### Toksikologija, metabolizam, distribucija

#### Dodatni podaci

#### Proizvod:

Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

#### Ocjena

: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### Iskustvo s izlaganjem ljudi

#### Proizvod:

#### Opće informacije

Izloženost parama otopine sastojaka u većoj koncentraciji od one propisane graničnim vrijednostima profesionalne izloženosti može prouzročiti štetne posljedice za zdravlje. Kao npr. nadraženosť sluznice, nadraženosť dišnog sustava, štetne posljedice za bubrege, jetru i središnji živčani sistem. Simptomi i znakovi: glavobolja, vrtoglavica, umor, slabosť u mišićima, pospanosť i, u ekstremnim slučajevima, gubljenje svijesti. Dulji ili ponovljeni kontakt s proizvodom dovodi do isušivanja kože i može prouzročiti nealergijska kontaktna oštećenja kože (kontaktni dermatitis) i/ili upijanje sredstva u kožu. Prskanje tekućine može izazvati iritaciju i reverzibilna oštećenja oka.

### Dodatni podaci

#### Proizvod:

#### Napomene

: Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1 Toksičnost

#### Proizvod:

#### Otrovnosť za ribe

Nema raspoloživih podataka

#### Sastoići:

#### Ugljikovodici, C9, aromati:

#### Otrovnosť za ribe

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 9,22 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

#### Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake

EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 6,14 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

### tricinkov bis(ortofosfat):

Otrovnost za ribe LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,33 - 6,06 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 2,34 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke EC50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): 0,32 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) 1

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) 1

### cinkov oksid:

Otrovnost za ribe LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 0,5 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Vrsta ispitivanja: statički test

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) 1

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) NOEC: 0,08 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) 1

### Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata:

Otrovnost za ribe LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrga sunčanica)): 0,97 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 1,68 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) 1

Toksičnost za mikroorganizme EC50 (aktivni mlj): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 3 h  
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) NOEC: 1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)  
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) 1

## 12.2 Postojanost i razgradivost

### Proizvod:

Biorazgradljivost Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

### Sastoici:

#### Ugljikovodici, C9, aromati:

Biorazgradljivost brzo razgradljivi

#### Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata:

Biorazgradljivost  
 Vrsta ispitivanja: aerobni  
 ne razgrađuje se brzo  
 Biološka razgradnja: 38 %  
 Vrijeme izlaganja: 28 d  
 Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Proizvod:

Bioakumulacija Nema raspoloživih podataka

#### Sastoici:

##### propan:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda log Pow: 2,36

##### 2-metoksi-1-metiletil-acetat:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda log Pow: 0,43 (20 °C)

##### izobutan:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda log Pow: 2,76

##### ksilen:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda log Pow: > 3

##### tricinkov bis(ortofosfat):

Bioakumulacija Nema svojstvo bioakumulacije.

##### cinkov oksid:

Bioakumulacija Bioakumulacija je malo vjerojatna.

#### Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata:

Bioakumulacija Bioakumulacija je malo vjerojatna.

### 12.4 Pokretljivost u tlu

#### Proizvod:

Pokretljivost Nema raspoloživih podataka

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### Proizvod:

Ocjena  
 Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više..

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

### 12.7 Ostali štetni učinci

#### Proizvod:

Dodatni ekološki podaci

Nije za upotrebu u neposrednoj blizini voda. Sredstvo i ostaci proizvoda ne smiju dospjeti u vode, tlo niti u kanalizaciju. Pitka voda ugrožena je već kod istjecanja malih količina u zemlju. Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod	<p>Za pravilno šifriranje i označavanje nastalog otpada odgovoran je korisnik.</p> <p>Kod preporučene primjene može se odabrati ključni broj otpada u skladu s kodom europskog kataloga otpada (EWC), ključni broj 17.09 - Ostali građevinski otpad i otpad od rušenja.</p> <p>Otvoreni i preostali materijal može se dalje koristiti.</p> <p>Ostaci tekućina predstavljaju opasan otpad i ne smiju dospjeti u kanalizaciju. Predati lokalnom centru za zbrinjavanje problematičnih vrsta otpada.</p>
Kontaminirana ambalaža	<p>Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod.</p> <p>Ambalaža ispražnjena od ostataka ponovno se reciklira kroz odgovarajuće sustave za zbrinjavanje.</p>
Ključni broj otpada za nepotrošeni proizvod	08 01 11* otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

(\* ) Opasni otpad sukladno Direktivi 2008/98/EEC

## ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN	1950
ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
IATA	1950

### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	AEROSOLI
ADR	AEROSOLI
RID	AEROSOLI

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

<b>IMDG</b>	AEROSOLS (trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide)
<b>IATA</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	
<b>ADN</b>	2.1
<b>ADR</b>	2.1
<b>RID</b>	2.1
<b>IMDG</b>	2.1
<b>IATA</b>	2.1
<b>14.4 Skupina pakiranja</b>	
<b>ADN</b>	
Skupina pakiranja	Nije određena pripadnost
Klasifikacijski kod	5F
Naljepnice	2.1
<b>ADR</b>	
Skupina pakiranja	Nije određena pripadnost
Klasifikacijski kod	5F
Naljepnice	2.1
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	(D)
<b>RID</b>	
Skupina pakiranja	Nije određena pripadnost
Klasifikacijski kod	5F
Opasnost br.	23
Naljepnice	2.1
<b>IMDG</b>	
Labels	2.1
EmS number	F-D, S-U
<b>IATA</b>	
Labels	2.1
<b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>	
<b>ADR</b>	
Opasno za okoliš	: da

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

### IMDG

Morski zagađivač : da

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene Ove informacije nisu pristupačne.

### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Napomene Neprimjenjivo

### Dodatni savjeti

ADR ADR: Do 1 l po unutarnjoj ambalaži prijevoz u ograničenim količinama prema 3.4 ADR-a  
 IMDG IMDG: Do 1 l po unutarnjoj ambalaži prijevoz u ograničenim količinama prema kodu 3.4 IMDG

## ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Hlapljivi organski spojevi  
 (VOC)  
 Direktiva 2010/75/EU 67,5 %

Hlapljivi organski spojevi  
 (VOC)  
 Direktiva 2004/42/EZ

nije predmet direktive 2004/42/EZ

Uredba (EU) br 649/2012  
 Europskog parlamenta i Vijeća o  
 izvozu i uvozu opasnih kemikalija

Neprimjenjivo

REACH - Ograničenja  
 proizvodnje, stavljanja na tržište  
 i uporabe određenih opasnih  
 tvari, smjesa i proizvoda (Prilog  
 XVII)

Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:  
 (75, 29, 28)Ugljikovodici, C9, aromati (29, 28)

Ugljikovodici, C9, aromati (29, 28)

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

aceton  
butan (sadržava < 0,1 % butadiena (203-450-8)) (29, 28)  
Ugljikovodici, C9, aromati (29, 28)  
izobutan (29, 28)  
ftalni anhidrid

Ostale uredbe

Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu.  
Obratiti pažnju na Direktivu 92/85/EEZ o sigurnosti i zdravlju trudnica.

Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ove informacije nisu pristupačne.

## ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

Izmjene u odnosu na prethodnu verziju označene su oznakama na lijevom rubu. Informacije u ovom SDS-u temelje se na naše sadašnjim spoznajama i zadovoljavaju nacionalna i EU zakonodavstva. Radni uvjeti korisnika su izvan znanja i kontrole. Korisnik je odgovoran za pridržavanje potrebnih pravnih odredbi. Podaci u ovom sigurnosnom listu opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju osiguranje od svojstava proizvoda.

### Cjelovit tekst H-oznaka

H220	: Vrlo lako zapaljivi plin.
H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H280	: Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H334	: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka ukoliko se udahne.
H361f	: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Carc.	: Karcinogenost
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoAllgrund Spray

Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reproductivna toksičnost
Resp. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova
Stlač. plin	: Plinovi pod tlakom
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. plin	: Zapaljivi plinovi
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECl - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

Ostale informacije Procjena je provedena prema članku 6 stavak 5 i Dodatku I Uredbe (EZ) br. 1272/2008.  
Može se dogoditi da se povremeno do rasprodaje naših zaliha sa skladištana ambalaži pojavi oznaka koja se razlikuje od sigurnosno-tehničkog lista proizvoda. Molimo Vas za razumijevanje s tim u vezi.

Ured za izdavanje Lista podataka o sigurnosti materijala  
Kontaktna osoba Croatia

Abteilung TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com

Romana Vrca Sto Hrvatska Tel. 099-37 75 444

Oznaka proizvoda  
HR / HR

PROD3595

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

---

## StoAllgrund Spray