



Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.01.2017

Broj verzije 43

Revizija: 18.01.2017

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: VARIOWASH 2647**
SCREENCLEANER
- **Šifra proizvoda: 0002-2647**
- **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
For a complete list of the applicable Use Descriptors see chapter 16.
- **Uporaba tvari/pripravaka** sredstvo za čišćenje
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
SPT Sales + Marketing GmbH
Kurpfalzring 100 b
69123 Heidelberg
Deutschland
Tel.: +49 (0) 6221-7485-375
Fax: +49 (0) 6221-7485-25
Mail: info@spt-gmbh.com
Web: <http://www.spt-gmbh.com>
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** Laboratory
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Laboratory
+49(0)6221/7485-21
(Mo.-Thu. 7:30-16:00, Fr. 7:30-13.00)
spt@spt-gmbh.com

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.



GHS08 opasnost za zdravlje

Asp. Tox. 1 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.



GHS09 okoliš

Aquatic Chronic 2 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

(Nastavak na strani 2)



Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.01.2017

Broj verzije 43

Revizija: 18.01.2017

Naziv proizvoda: VARIOWASH 2647
SCREENCLEANER

(Nastavak sa strane 1)



GHS07

STOT SE 3

H335-H336 Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

· 2.2 Elementi označavanja

· Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

· Piktogrami opasnosti GHS02, GHS07, GHS08, GHS09

· Oznaka opasnosti Opasnost

· Oznake koje označavaju opasnost:

Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko

· Oznake upozorenja

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H335-H336 Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· Oznake obavijesti

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P241 Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/opremu koja neće izazvati eksploziju.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P405 Skladištiti pod ključem.

· 2.3 Ostale opasnosti

· Rezultati PBT- i vPvB procjena

· **PBT:** Ne primjenjuje se.

· **vPvB:** Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· 3.2 Kemijska svojstva: Smjese

· **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

(Nastavak na strani 3)



Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.01.2017

Broj verzije 43

Revizija: 18.01.2017

Naziv proizvoda: VARIOWASH 2647
SCREENCLEANER

(Nastavak sa strane 2)

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko 	50-100%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Broj registracije: 01-2119475791-29-xxxx	2-metoksi-1-metil-etil-acetat 	12,5-25%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Broj registracije: 01-2119450011-60-xxxx	(2-methoxymethylethoxy)propanol Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	12,5-25%
CAS: 1569-02-4 EINECS: 216-374-5 Broj registracije: 01-2119462792-32	1-etoksipropan-2-ol 	2,5-10%

- **SVHC** The product contains no substances named in the SVHC candidate list.
- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
- **Nakon udisanja:**
Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom.
- **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** Vrtoglavica
- **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja 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.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Pod određenim uvjetima požara ne mogu se isključiti i tragovi drugih otrovnih tvari.

(Nastavak na strani 4)



Naziv proizvoda: VARIOWASH 2647
SCREENCLEANER

(Nastavak sa strane 3)

- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**
 Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
 Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
 Držati podalje izvore zapaljenja.
 U slučaju djelovanja para/prašine/aerosola koristiti zaštitu disanja.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
 Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrum.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**
 Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
 Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
 Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
 Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.
 Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.
 Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
 Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
 Izbjegavati nastajanje aerosola.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
 Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
 Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
 Predvidjeti pod koji je postojan na otapala i nepropustan.
 Predvidjeti podnu kadu bez izljeva.
 Skladištiti na hladnom mjestu.
 Regulations for storage of flammable liquids.
- **Upute za zajedničko skladištenje:**
 Čuvati odvojeno od oksidacionih sredstava.
 Regulations for storage of flammable liquids.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
- **Klasa skladišta:** 3

(Nastavak na strani 5)



Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.01.2017

Broj verzije 43

Revizija: 18.01.2017

Naziv proizvoda: VARIOWASH 2647
SCREENCLEANER

(Nastavak sa strane 4)

· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.

· 8.1 Nadzorni parametri

· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

108-65-6 2-metoksi-1-metil-etil-acetat

IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 550 mg/m ³ , 100 ppm Dugotrajna vrijednost: 275 mg/m ³ , 50 ppm Skin
GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 550 mg/m ³ , 100 ppm Dugotrajna vrijednost: 275 mg/m ³ , 50 ppm K

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

IOELV (EU)	Dugotrajna vrijednost: 308 mg/m ³ , 50 ppm Skin
GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 308 mg/m ³ , 50 ppm K

· **DNEL vrijednosti**

108-65-6 2-metoksi-1-metil-etil-acetat

Oralno	DNEL	1,67 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermalno	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 54,8 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalativno	DNEL	275 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 33 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Oralno	DNEL	36 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermalno	DNEL	283 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 121 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalativno	DNEL	308 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 37,2 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

· **PNEC vrijednosti**

108-65-6 2-metoksi-1-metil-etil-acetat

PNEC	0,635 mg/l (fresh water) 0,0635 mg/l (salt water) 6,35 mg/l (sporadic release)
------	--

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: VARIOWASH 2647
SCREENCLEANER

(Nastavak sa strane 5)

PNEC	100 mg/l (sewage plant (STP))
	3,29 mg/kg dwt (fresh water sediment)
	0,329 mg/kg dwt (salt water sediment)
	0,29 mg/kg dwt (soil)
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
PNEC	19 mg/l (fresh water)
	1,9 mg/l (salt water)
	4168 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	70,2 mg/kg dwt (fresh water sediment)
	7,02 mg/kg dwt (salt water sediment)
	2,74 mg/kg dwt (soil)

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

· **8.2 Nadzor nad izloženosti**

· **Mjere osobne zaštite:**

· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenju odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

· **Zaštita organa za disanje:** U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.

· **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice

· **Materijal za rukavice**

Wir empfehlen:

Nitril / Neopren ; Stärke >0,7 mm

Naturalatex; Stärke > 1,0 mm

z.B.: Marigold Z51G ; ME101 ; ME104

(Durchbruchzeit >180 min)

· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Utvrđena vremena perforacije materijala prema EN 374, III. dio, ne provode se u uvjetima u praksi.

Stoga se preporuča da se rukavice nose najviše 50 % od vremena perforacije materijala.

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

· **zaštita očiju:**



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

(Nastavak na strani 7)



Sigurnosno-tehnički list
U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.01.2017

Broj verzije 43

Revizija: 18.01.2017

Naziv proizvoda: VARIOWASH 2647
SCREENCLEANER

(Nastavak sa strane 6)

· **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

· **Opće informacije**

· **Izgled:**

Oblik:	tekuć
Boja:	Bezbojan
· Miris:	Karakterističan
· Prag mirisa:	Nije određeno.

· **pH vrijednost:** Neutralan

· **Promjena stanja**

Talište/ledište: Neodređen.

Početno vrelište i raspon vrenja: 132 °C

· **Plamište:**

(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): 42 °C (DIN EN 456)

· **Zapaljivost (kruta tvar, plin):** Nije primjenjiv.

· **Temperatura paljenja:** 205 °C

· **Temperatura raspada:** Nije određeno.

· **Temperatura samozapaljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.

· **Eksplzivna svojstva:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.

· **Granice eksplozivnosti:**

Donja: 0,7 Vol %

Gornja: 14,0 Vol %

· **Tlak pare kod 20 °C:** 5 hPa

· **Gustoća kod 20 °C:** 0,905 g/cm³

· **Relativna gustoća** Nije određeno.

· **Gustoća pare** Nije određeno.

· **Brzina isparavanja** Nije određeno.

· **Topivost u / Miješanje s**

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

· **Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:** Nije određeno.

(Nastavak na strani 8)



Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.01.2017

Broj verzije 43

Revizija: 18.01.2017

Naziv proizvoda: VARIOWASH 2647
SCREENCLEANER

(Nastavak sa strane 7)

- | | |
|---------------------------------|---|
| · Viskoznost: | |
| dinamička: | Nije određeno. |
| kinematička: | Nije određeno. |
| · Koncentracija otapala: | |
| organska otapala: | 100,0 % |
| voda: | 0,0 % |
| VOC, EU (%) | 100,00 % |
| · 9.2 Ostale informacije | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |

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** Razvijaju se lakozapaljivi(e) plinovi/pare.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Bases, oxidizing agents, amines
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost**
 Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

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

64742-95-6 Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko

Oralno	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

108-65-6 2-metoksi-1-metil-etil-acetat

Oralno	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Inhalativno	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Oralno	LD50	5383 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	> 19020 mg/kg (rat)
		9510 mg/kg (rabbit)

(Nastavak na strani 9)



Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.01.2017

Broj verzije 43

Revizija: 18.01.2017

Naziv proizvoda: VARIOWASH 2647
SCREENCLEANER

(Nastavak sa strane 8)

1569-02-4 1-etoksipropan-2-ol

Oralno	LD50	4400 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	8100 mg/kg (rabbit)
Inhalativno	LC50/4 h	> 9,6 mg/l (rat)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**
 Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju**
 Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
 Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
- **Mutageni učinak na spolne 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.
- **TCO – jednokratno izlaganje**
 Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **TCO – ponavljano izlaganje**
 Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije**
 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· 12.1 Toksičnost

· Akvatična toksičnost:

64742-95-6 Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko

LC50	≤10 mg/l (fish)
	≤10 mg/l (daphniae)
	≤10 mg/l (algae)
	≤10 mg/l (bacteriae)

108-65-6 2-metoksi-1-metil-etil-acetat

LC0	> 4345 mg/l (rat)
EC10	> 1000 mg/l (bacteriae) (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG, T. C, aerob)
NOEC	47,5 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 204, Durchfluss)

(Nastavak na strani 10)



Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.01.2017

Broj verzije 43

Revizija: 18.01.2017

Naziv proizvoda: VARIOWASH 2647
SCREENCLEANER

(Nastavak sa strane 9)

EC50	≥ 100 mg/l (daphniae) (OECD-Richtlinie 202, Teil 2, semistatisch) > 500 mg/l (daphniae) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.) > 1000 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201)
LC50 (statički)	134 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 203)
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
NOEC (dinamički)	> 0,5 mg/l (daphniae)
EC50	1919 mg/l (daphniae) > 1000 mg/l (algae) 4168 mg/l (bacteriae)
LC50	> 10000 mg/l (fish) > 552 mg/l (rat)
1569-02-4 1-etoksipropan-2-ol	
EC10	4600 mg/l (bacteriae)
EC50	1000 mg/l (algae)
LC50	> 10000 mg/l (fish) > 1000 mg/l (daphniae) > 1000 mg/l (algae) 4.600 mg/l (bacteriae)

- **12.2 Postojanost i razgradivost** biološki teško razgradivo
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Može se nakupiti u organizmima.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Eko-toksično djelovanje:**
- **Napomena:** Otroavno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **AOX-uputa:** not relevant
- **Prema smjernici br. 2006/11/EG Europske unije sadrži shodno recepturi sljedeće teške metale i spojeve:**
none
- **Opće upute:**
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
U vodi otrovan za ribe i planktone.
otrovno za vodene organizme
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

HR

(Nastavak na strani 11)



Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.01.2017

Broj verzije 43

Revizija: 18.01.2017

Naziv proizvoda: VARIOWASH 2647
SCREENCLEANER

(Nastavak sa strane 10)

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.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· 14.1 UN broj

· ADR, IMDG, IATA

UN1263

· 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

· ADR

1263 BOJAMA SRODNE TVARI, OPASNO ZA OKOLIŠ

· IMDG

PAINT RELATED MATERIAL (product content: solvent naphtha (petroleum), light aromatic, benzene content: <0,1%), MARINE POLLUTANT PAINT RELATED MATERIAL

· IATA

· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· ADR



· klasa

3 (F1) zapaljive tekućine

· Popis opasnosti

3

· IMDG



· Class

3 zapaljive tekućine

· Label

3

· IATA



· Class

3 zapaljive tekućine

(Nastavak na strani 12)



Sigurnosno-tehnički list
U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.01.2017

Broj verzije 43

Revizija: 18.01.2017

Naziv proizvoda: VARIOWASH 2647
SCREENCLEANER

(Nastavak sa strane 11)

· Label	3
· 14.4 Skupina pakiranja · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Opasnosti za okoliš · Zagađivač mora: · Posebno označavanje (ADR):	Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko Da Simbol (ribe i stabla) Simbol (ribe i stabla)
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika · Kemler-broj: · EMS-broj: · Stowage Category	Transport only in sealed and upright standing containers. Transport only by persons instructed concerning the measures in case of spilling or accident. Upozorenje: zapaljive tekućine 30 F-E, <u>S</u> -E A
· 14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR · Ograničene količine · Izuzete količine (EQ)	5L Oznaka: E1 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml
· Prijevozna kategorija · Tunelska restriksijska oznaka	3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Regulacija modela":	UN 1263 BOJAMA SRODNE TVARI, 3, III, OPASNO ZA OKOLIŠ

HR

(Nastavak na strani 13)



Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.01.2017

Broj verzije 43

Revizija: 18.01.2017

Naziv proizvoda: VARIOWASH 2647
SCREENCLEANER

(Nastavak sa strane 12)

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008**
 Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti GHS02, GHS07, GHS08, GHS09**
- **Oznaka opasnosti Opasnost**
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
 Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko
- **Oznake upozorenja**
 H226 Zapaljiva tekućina i para.
 H335-H336 Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
 H411 Otrovno za vodení okoliš s dugotrajnim učincima.
- **Oznake obavijesti**
 P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
 P241 Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/opremu koja neće izazvati eksploziju.
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
 P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
 P405 Skladištiti pod ključem.
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- **Seveso kategorije**
 E2 Opasno za vodení okoliš
 P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 200 t**
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t**
- **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3
- **Nacionalni propisi:**
- **Upute za ograničenje zapošljavanja:** none
- **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane** ZH 1/105 "Naputak za zaštitnu odjeću"
- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

HR

(Nastavak na strani 14)



Naziv proizvoda: VARIOWASH 2647
SCREENCLEANER

(Nastavak sa strane 13)

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.

The REACH registration numbers given in chapter 1 (for substances) or chapter 3 (for formulations) are given to our present knowledge resulting from the information provided by our suppliers.

· **Značenje oznaka upozorenja:**

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· **Podaci Davatelj:** REMCO-Labor

· **Osoba za kontakt:**

SPT Sales + Marketing GmbH

+49 (0) 6221 7485 - 375

· **Skraćenice i kratice:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Eye Irrit. 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija

Aquatic Chronic 2: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija