

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PENETRUS SPRAY**

Datum izdelave: **2.5.2007**

Datum spremembe: **8.7.2015**

Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime

PENETRUS SPRAY

Šifra

[005000]



chemius.net/Jdg63

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Sredstvo za deblokiranje in zaščito proti rji.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabiti na elektronskih oz. električnih delih.

1.3. Podatki o dobavitelju

Dobavitelj

BARTOG D.O.O. TREBNJE

Naslov: OBRTNIŠKA ULICA 18, 8210 TREBNJE, Slovenija

Tel.: (07) 34-62-400

Faks: (07) 30-45-701

e-mail: borut.krzan@bartog.s

Kontaktna oseba za varnostni list: Borut Kržan

1.4. Telefon za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

(07) 34-62-400

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Aerosol 1; H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Aerosol 1; H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

Trgovsko ime: **PENETRUS SPRAY**

Datum izdelave: **2.5.2007**

Datum spremembe: **8.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P261 Preprečiti vdihavanje razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, 2% aromatskih
2-etoksi-1-metiletil acetat

2.2.3. Posebna opozorila

Izogibajte se vdihavanju in pršenju v oči.

Brez primerne prezračevanja se lahko ustvarijo eksplozivni hlapi.

Samo za profesionalno uporabo.

2.3. Druge nevarnosti

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih, zelo strupenih ali snovi, ki se lahko zelo kopičijo (vPvB).

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PENETRUS SPRAY**

Datum izdelave: **2.5.2007**

Datum spremembe: **8.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Visoko rafinirano mineralno parafinsko olje	8042-47-5 232-455-8 -	30 - < 40	Asp. Tox. 1; H304	-
Naftni plini, utekočinjeni [K, S]	68476-86-8 270-705-8 649-203-00-1	25 - < 30	Flam. Liq. 1; H224	-
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, 2% aromatskih	64742-48-9 927-241-2 -	20 - < 25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	01-2119471843-32
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов	- 934-956-3 -	10 - < 12,5	Asp. Tox. 1; H304	01-2119827000-58
2-etoksi-1-metiletil acetat	54839-24-6 259-370-9 603-177-00-8	1 - < 3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	-

Opombe za sestavine:

K	Razvrščanja po rakotvornosti ali mutagenosti ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m 1,3-butadiena (št. EINECS 203-450-8). Če snov ni razvrščena kot rakotvorna ali mutagena, je treba uporabiti vsaj previdnostne stavke (P102-P210-P403 (tabela 3.1) ali stavke S (2-9-16 (tabela 3.2)). Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte.
S	Za to snov ni potrebna etiketa v skladu s členom 17 (glej poglavje 1.3 Priloge I) (tabela 3.1). Te snovi ni treba označiti v skladu s členom 23 Direktive 67/548/EGS (glej poglavje 8 Priloge VI navedene direktive) (tabela 3.2).

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

-

Pri stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom.

Pri stiku z očmi

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Poiskati zdravniško pomoč.

Pri (prekomernem) vdihavanju

Prizadeto osebo umakniti na svež zrak in naj počiva na toplem.

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja!

4.2. Simptomi

V stiku s kožo

-

Trgovsko ime: **PENETRUS SPRAY**

Datum izdelave: **2.5.2007**

Datum spremembe: **8.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

V stiku z očmi

Lahko povzroči draženje oči v obliki srbečice in rdečice.

Vdihavanje

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Simptomi se kažejo kot: glavobol, slabost, utrujenost, slabenje mišic, omotičnost, v hujših primerih izguba zavesti.

Zaužitje

Zaužitje ni verjetno, ker gre za aerosol.

4.3. Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

CO₂, suh kemični prah.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nearni proizvodi izgoravanja

Ne vdihavati plinov, ki nastajajo ob eksploziji in/ali gorenju. Pri gorenju nastaja gost dim. Ne vdihavati dima.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Nepoškodovane proizvode/ posode/ kontejnerje odstraniti iz ogroženega območja, če je to mogoče storiti varno.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659::2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

5.4. Dodatni podatki

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Ravnati v skladu z ukrepi predpisanimi v točki 7 in 8 tega Varnostnega lista.

Postopki v sili

Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Evakuirati osebe na varno.

6.1.2. Za reševalce

-

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti onesnaženje tal in podtalnice. S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

Trgovsko ime: **PENETRUS SPRAY**

Datum izdelave: **2.5.2007**

Datum spremembe: **8.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Onesnaženo vodo zbrati in predati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklici na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi!

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej poglavje 8. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Ne uporabljajte praznih vsebnikov, dokler niso ustrezno očiščeni. Pred prenosom izdelka v druge vsebnike, poskrbite, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih snovi. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela).

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od virov vžiga. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino, iskrenjem in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2.2. Embalažni materiali

-

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 2B

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

Preprečiti stik z nezdružljivimi snovmi/materiali (glej točko 10). Sredstvo za deblokiranje in zaščito proti rji.

Posebne rešitve za panogo industrije

-

Trgovsko ime: **PENETRUS SPRAY**Datum izdelave: **2.5.2007**Datum spremembe: **8.7.2015**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1. Parametri nadzora****8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³ Opombe	ml/m ³ (ppm)			
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) z vsebnostjo: (-, -)									
skupina 1 (brez aromатов ali z odstranjenimi aromati): aromati < 1 %, n-heksan < 5 %, ciklo/izohexan < 25 % (-, -)					1000	200	4		
skupina 2 : aromati 1–25 %, skupni heksan < 1 % (-, -)					350	70	4		
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, 2% aromatskih (64742-48-9, 927-241-2)					5			mineralno olje (inhalabilna frakcija)	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

8.1.3. DNEL vrednosti**Za sestavine**

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
2-etoksi-1-metiletil acetat (54839-24-6)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	365 mg/m ³	
2-etoksi-1-metiletil acetat (54839-24-6)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	13,1 mg/kg	24 h
2-etoksi-1-metiletil acetat (54839-24-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	181 mg/m ³	
2-etoksi-1-metiletil acetat (54839-24-6)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	62 mg/kg	24 h
2-etoksi-1-metiletil acetat (54839-24-6)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	608 mg/m ³	
2-etoksi-1-metiletil acetat (54839-24-6)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	302 mg/m ³	
2-etoksi-1-metiletil acetat (54839-24-6)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	103 mg/kg	24 h

8.1.4. PNEC vrednosti**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
2-etoksi-1-metiletil acetat (54839-24-6)	zemlja	1,34 mg/kg	
2-etoksi-1-metiletil acetat (54839-24-6)	sladka voda	1,3 mg/L	
2-etoksi-1-metiletil acetat (54839-24-6)	morska voda	0,13 mg/L	
2-etoksi-1-metiletil acetat (54839-24-6)	usedline (sladka voda)	6,4 mg/kg	
2-etoksi-1-metiletil acetat (54839-24-6)	usedline (morska voda)	0,64 mg/kg	

8.2. Nadzor izpostavljenosti**8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema**Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PENETRUS SPRAY**

Datum izdelave: **2.5.2007**

Datum spremembe: **8.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Uporabiti zaščitne rokavice, ki so odporne na izdelek. Primerne zaščitne rokavice izberite po posvetovanju s proizvajalcem zaščitnih rokavic. Material rokavic izbrati glede na čas penetracije, delež prepustnosti in razkroja. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Za podatke o času prepustnosti se obrnite na proizvajalca rokavic. Zaščitne rokavice je potrebno testirati, če ustrezajo posebnostim delovnega mesta (npr. mehanska obstojnost, združljivost z izdelkom, antistatika).

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril			

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi ustrezno dihalno masko (SIST EN 136:1998/ AC:2004). Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004). Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (SIST EN 14387:2004 + A1:2008).

Toplotna nevarnost

Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Posoda je pod tlakom. Zaščititi pred sončno svetlobo in ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C. Ne luknjati in ne sežigati, niti po uporabi. Ne pršiti v ogenj ali na žareče predmete.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpust v okolje. Neporabljen proizvod in prazne posode odstranite kot nevarne odpadke.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

-	Agregatno stanje:	tekoče; aerosol
-	Barva:	
-	Vonj:	po topilih

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PENETRUS SPRAY**

Datum izdelave: **2.5.2007**

Datum spremembe: **8.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	Ni podatkov
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	Ni podatkov
-	Plamenišče	< 0 °C
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	Ni podatkov
-	Eksplozijske meje	(Ni eksplozivno.)
-	Parni tlak	Ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Relativna gostota: 0,728 pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: ni topno olje: topno
-	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Ni podatkov
-	Temperatura samovžiga	(Ni samovnetljivo.)
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	Ni podatkov
-	Eksplozivnost	Ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno.

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	
---	----------------	--

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja. Stabilno pri normalni uporabi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Lahko se vname ob stiku z oksidativnimi mineralnimi kislinami.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5. Nezdržljivi materiali

Preprečiti kontakt z gorljivimi materiali. Proizvod je vnetljiv.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

Trgovsko ime: **PENETRUS SPRAY**Datum izdelave: **2.5.2007**Datum spremembe: **8.7.2015**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****11.1.1. Akutna strupenost****Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Visoko rafinirano mineralno parafinsko olje (8042-47-5)	inhalacijsko (meglica)	LC ₅₀	podgana	4 h	> 5,53 mg/L		
Visoko rafinirano mineralno parafinsko olje (8042-47-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg		
Visoko rafinirano mineralno parafinsko olje (8042-47-5)	dermalno	LD ₅₀	Kunec		> 2000 mg/kg		
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	inhalacijsko (aerosol)	LC ₅₀	podgana	4 h	> 5266 mg/m ³		
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	dermalno	LD ₅₀	podgana	24 h	> 3160 mg/kg		
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg		

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Visoko rafinirano mineralno parafinsko olje (8042-47-5)	inhalacijsko			Daljša izpostavljenost lahko povzroči draženje.		
Visoko rafinirano mineralno parafinsko olje (8042-47-5)	oči			Daljša izpostavljenost lahko povzroči draženje.		
Visoko rafinirano mineralno parafinsko olje (8042-47-5)	dermalno			Daljša izpostavljenost lahko povzroči draženje.		
Visoko rafinirano mineralno parafinsko olje (8042-47-5)	dermalno			Daljša izpostavljenost lahko povzroči dermatitis.		
Visoko rafinirano mineralno parafinsko olje (8042-47-5)	oči			Lahko rahlo draži.		
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, 2% aromatskih (64742-48-9)	dermalno			Ponavljajoč in daljši stik lahko povzroči draženje in/ali vnetje.		
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	oči			Lahko povzroči rdečino in bolečino, ki je prehodne narave.		

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	dermalno			Predvideva se, da ne povzroča preobčutljivosti.		
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	inhalacijsko			Predvideva se, da ne povzroča preobčutljivosti.		

Trgovsko ime: **PENETRUS SPRAY**Datum izdelave: **2.5.2007**Datum spremembe: **8.7.2015**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost**Rakotvornost**

Ni podatkov

Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Visoko rafinirano mineralno parafinsko olje (8042-47-5)	oralno	-					Lahko povzroči slabost/bruhanje in diarejo		
Visoko rafinirano mineralno parafinsko olje (8042-47-5)	oralno	-					Lahko povzroča draženje prebavnega trakta.		
Visoko rafinirano mineralno parafinsko olje (8042-47-5)	-	-					Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno		
Visoko rafinirano mineralno parafinsko olje (8042-47-5)	inhalacijsko	-					Lahko povzroči draženje dihalnih poti.		
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, 2% aromatskih (64742-48-9)	inhalacijsko	-					Daljša izpostavljenost hlapom v visokih koncentracijah lahko povzroči glavobol, vrtoglavico in slabost.		
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromatskih (-)	inhalacijsko	-					Koncentracije hlapov višje od dovoljenih povzročajo draženje oči in dihal ter imajo narkotičen učinek. Lahko povzročijo glavobol, omotico in druge učinke na centralno živčni sistem.		
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromatskih (-)	dermalno	-					Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmastitev kože ter nealergični kontaktni dermatitis.		
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromatskih (-)	oralno	-					Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno		

Dodatne informacije

Lahko povzroči zaspanost in omotico.

Trgovsko ime: **PENETRUS SPRAY**Datum izdelave: **2.5.2007**Datum spremembe: **8.7.2015**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI**12.1. Strupenost****12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost****Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izaalkani, ciklične spojine, 2% aromatskih (64742-48-9)	EC ₅₀	22 – 46 mg/L	48 h		<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	1000 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	LC ₅₀	10 – 30 mg/L	96 h		<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izaalkani, ciklični, < 0.03% aromato (-)	ErL50	10000 mg/L	72 h	alge	<i>Skeletonema costatum</i>		
	LL50	3193 mg/L	48 h	Daphnia			
	LL50	1028 mg/L	96 h	ribe	<i>Scophthalmus maximus</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

12.2. Obstočnost in razgradljivost**12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov

Dodatne informacije

Proizvod vsebuje površinsko aktivne snovi.

12.3. Bioakumulacijski potencial**12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)**

Ni podatkov

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

12.4. Mobilnost**12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja**

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PENETRUS SPRAY**

Datum izdelave: **2.5.2007**

Datum spremembe: **8.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

12.7. Dodatni podatki

Za proizvod

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Ponovno uporabiti ali reciklirati, če je mogoče, drugače sežgati v za to pooblaščen sežigalnici. Ravajte v skladu s predpisi. Odstraniti v skladu s predpisi. Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

16 05 04* - plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

Embalaže

Odstraniti v skladu s predpisi. Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

16 05 05 - plini v tlačnih posodah, ki niso zajeti v 16 05 04

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. UN številka

1950

14.2. Pravilno odpremno ime UN

AEROSOLI

IMDG ime: AEROSOLS

14.3. Razred(-i) nevarnosti prevoza

2

14.4. Embalažna skupina

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

1 L



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PENETRUS SPRAY**

Datum izdelave: **2.5.2007**

Datum spremembe: **8.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Omejitev za predore

(D)

IMDG plamenište

0 °C, c.c.

IMDG EmS

F-D, S-U

IATA

Limited Quantity: Y203; 30 kg G

Cargo Packing Instruction: -; Net Qty: -

Passenger Packing Instruction: 203; Net Qty: 25 kg

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 453/2010)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14 in 57/15)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Viri varnostnega lista

Varnostni list (italijanski), PENETRUS SPRAY, 20/11/2014, rev. 1

Seznam ustreznih H stavkov

H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PENETRUS SPRAY**

Datum izdelave: **2.5.2007**

Datum spremembe: **8.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.