

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzija 1.6	Datum revizije: 03.06.2015	Broj sigurnosnog lista: 16146-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 17.02.2015 Datum prvog izdanja: 26.09.2014
----------------	-------------------------------	---	--

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

1.1 Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Biocidni proizvodi za ljudsku higijenu

1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Tvrtka : GOJO Industries-Europe Ltd.
Units 5 & 6, Stratus Park
MK10 0DE Brinklow, Milton Keynes

Telefon : +44(0) 1908588444

Telefaks : +44(0) 1908588445

E-mail adresa osobe : infoUK@gojo.com
odgovorne za SDS

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+44(0) 8445605135

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija (UREDBI (EZ) br. 1272/2008)

Zapaljive tekućine, Klasa 3 H226: Zapaljiva tekućina i para.

Nadražaj očiju, Klasa 2 H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Klasifikacija (67/548/EEZ, 1999/45/EZ)

Zapaljivo R10: Zapaljivo.

Nadražujuće R36: Nadražuje oči.

2.2 Elementi označavanja

Označivanje naljepnicom (UREDBI (EZ) br. 1272/2008)

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzija 1.6 Datum revizije: 03.06.2015 Broj sigurnosnog lista: 16146-00007 Datum posljednjeg izdavanja: 17.02.2015 Datum prvog izdanja: 26.09.2014

Piktogrami rizika :



Upozoravajuća riječ : Pozor

Upozorenja o opasnosti : H226 Zapaljiva tekućina i para.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Obavijesti o opasnosti : **Sprječavanje:**
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
Intervencija:
P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3 Ostale opasnosti

Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opasni sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Registracijski broj	Klasifikacija (67/548/EEZ)	Klasifikacija (UREDBI (EZ) br. 1272/2008)	Koncentracija (%)
Etanol	64-17-5 200-578-6	F; R11 Xi; R36	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 70
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 10

Objašnjenja kratica potražite u dijelu 16.

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzija 1.6	Datum revizije: 03.06.2015	Broj sigurnosnog lista: 16146-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 17.02.2015 Datum prvog izdanja: 26.09.2014
----------------	-------------------------------	---	--

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost.
- U slučaju inhalacije : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- U slučaju dodira s kožom : Oprati vodom i sapunom iz mjere opreza.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- U slučaju dodira s očima : U slučaju dodira odmah početi ispirati oči s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta.
Ako je moguće, ukloniti kontaktne leće.
Pođite liječniku.
- U slučaju gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Temeljito isperite usta vodom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

- Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Vodeni sprej
Pjena otporna na alkohol
Ugljik-dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Posebne opasnosti tijekom : Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzija 1.6	Datum revizije: 03.06.2015	Broj sigurnosnog lista: 16146-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 17.02.2015 Datum prvog izdanja: 26.09.2014
----------------	-------------------------------	---	--

materijal potrebno je spremi u prikladan spremnik.
Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.
Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.
U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Tehničke mjere : Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA.
- Lokalna/Cjelokupna ventilacija : Rabiti uz lokalnu ispušnu ventilaciju.
Rabiti samo na mjestima opremljenim protueksplozijskom ispušnom ventilacijom.
- Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavajte udisanje para ili magle.
Nemojte gutati.
Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
Izbjegavati dulji ili opetovan dodir s kožom.
Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.
Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.
Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Držati podalje topline i izvora paljenja.
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
- Higijenske mjere : Pobrinite se da se sustavi za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati u propisno označenim spremnicima. Čuvajte dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu.
Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Držati podalje topline i izvora paljenja.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
Jako oksidirajuća sredstva

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzija 1.6 Datum revizije: 03.06.2015 Broj sigurnosnog lista: 16146-00007 Datum posljednjeg izdavanja: 17.02.2015 Datum prvog izdanja: 26.09.2014

Organski peroksidi
Zapaljive krute tvari
Piroforne tekućine
Piroforne krute tvari
Samozagrijavajuće tvari i mješavine
Tvari i mješavine koje mogu u dodiru s vodom emitirati zapaljive plinove
Eksplozivi
Plinovi

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Ograničenja kod profesionalnog izlaganja

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Etanol	64-17-5	GVI	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	Lako zapaljivo			
Propan-2-ol	67-63-0	GVI	400 ppm 999 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	Lako zapaljivo, Nadražujuće			
		STEL	500 ppm 1.250 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	Lako zapaljivo, Nadražujuće			

Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
Propan-2-ol	67-63-0	Aceton: 50 mg/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		Aceton: 50 mg/l (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Etanol : Konačna upotreba: Radnici
Načini izloženosti: Inhalacija
Potencijalni učinci na zdravlje: Akutni lokalni učinci
Vrijednost: 1900 mg/m³
Konačna upotreba: Radnici
Načini izloženosti: Dodir s kožom
Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci
Vrijednost: 343 mg/kg tjelesne težine/dan
Konačna upotreba: Radnici

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzija 1.6	Datum revizije: 03.06.2015	Broj sigurnosnog lista: 16146-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 17.02.2015 Datum prvog izdanja: 26.09.2014
----------------	-------------------------------	---	--

		Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 950 mg/m ³ Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Akutni lokalni učinci Vrijednost: 950 mg/m ³ Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Dodir s kožom Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 206 mg/kg tjelesne težine/dan Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 114 mg/m ³ Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Gutanje Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 87 mg/kg tjelesne težine/dan
Propan-2-ol	:	Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 500 mg/m ³ Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Dodir s kožom Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 888 mg/kg tjelesne težine/dan Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 89 mg/m ³ Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Dodir s kožom Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 319 mg/kg tjelesne težine/dan Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Gutanje Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 26 mg/kg tjelesne težine/dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Etanol	:	Slatka voda
		Vrijednost: 0,96 mg/l
		Morska voda
		Vrijednost: 0,79 mg/l
		Isprekidano korištenje/otpuštanje
		Vrijednost: 2,75 mg/l
		Postrojenje za obradu fekalija
		Vrijednost: 580 mg/l
		Talog u slatkoj vodi
		Vrijednost: 3,6 mg/kg
	Talog u moru	

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzija 1.6	Datum revizije: 03.06.2015	Broj sigurnosnog lista: 16146-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 17.02.2015 Datum prvog izdanja: 26.09.2014
----------------	-------------------------------	---	--

Propan-2-ol	: Vrijednost: 2,9 mg/kg Zemlja Vrijednost: 0,63 mg/kg Oralno Vrijednost: 720 mg/kg : Slatka voda Vrijednost: 140,9 mg/l Morska voda Vrijednost: 140,9 mg/l Isprekidano korištenje/otpuštanje Vrijednost: 140,9 mg/l Postrojenje za obradu fekalija Vrijednost: 2251 mg/l Talog u slatkoj vodi Vrijednost: 552 mg/kg Talog u moru Vrijednost: 552 mg/kg Zemlja Vrijednost: 28 mg/kg Oralno Vrijednost: 160 mg/kg
-------------	---

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.
Rabiti samo na mjestima opremljenim protueksplozijskom ispušnom ventilacijom.
Rabiti uz lokalnu ispušnu ventilaciju.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju	: Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu: Zaštitne naočale
Zaštita ruku Tvar	: Nepropusne rukavice Rukavice koje usporavaju plamen
Napomene	: Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Vrijeme proboja proizvoda nije utvrđeno. Često mijenjajte rukavice! Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.
Zaštita kože i tijela	: Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala. Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu: Antistatička zaštitna odjeća koja zadržava plamen. Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzija 1.6	Datum revizije: 03.06.2015	Broj sigurnosnog lista: 16146-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 17.02.2015 Datum prvog izdanja: 26.09.2014
----------------	-------------------------------	---	--

(rukavice, pregače, čizme itd.).

Zaštita organa za disanje : Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno provjetravanje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju.

Filtar tipa : Tip organske pare (A)

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije	: tekućina
Boja	: jasan
Miris	: alkoholni
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 6 - 9
Točka topljenja/Točka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: 26,00 °C
Hlapivost	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Neprimjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 0,880 g/cm ³
Topivost(i) Topljivost u vodi	: topivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	: Neprimjenjivo

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzija 1.6	Datum revizije: 03.06.2015	Broj sigurnosnog lista: 16146-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 17.02.2015 Datum prvog izdanja: 26.09.2014
----------------	-------------------------------	---	--

Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao samoreagirajuća.
Viskoznost	:	
Viskoznost, kinematička	:	10 - 20 mm ² /s (20 °C)
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Zapaljiva tekućina i para.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspada

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Informacije o vjerojatnim
načinima izlaganja : Inhalacija
Dodir s kožom
Gutanje
Dodir s očima

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzija 1.6	Datum revizije: 03.06.2015	Broj sigurnosnog lista: 16146-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 17.02.2015 Datum prvog izdanja: 26.09.2014
----------------	-------------------------------	---	--

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Etanol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): 124,7 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

Propan-2-ol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): 72,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Nagrivanje/iritacija kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Rezultat: Ne nadražuje kožu

Sastojci:

Etanol:

Vrste: Zec

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404

Rezultat: Ne nadražuje kožu

Propan-2-ol:

Vrste: Zec

Rezultat: Ne nadražuje kožu

Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sastojci:

Etanol:

Vrste: Zec

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405

Rezultat: Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

Propan-2-ol:

Vrste: Zec

Rezultat: Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzija 1.6	Datum revizije: 03.06.2015	Broj sigurnosnog lista: 16146-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 17.02.2015 Datum prvog izdanja: 26.09.2014
----------------	-------------------------------	---	--

Senzibilizacija kože ili dišnih puteva

Osjetljivost kože: Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Osjetljivost dišnog sustava: Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Ocjena: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

Sastojci:

Etanol:

Vrsta ispitivanja: Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)

Načini izloženosti: Dodir s kožom

Vrste: Miš

Rezultat: negativno

Propan-2-ol:

Vrsta ispitivanja: Buehler test

Načini izloženosti: Dodir s kožom

Vrste: Zamorac

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406

Rezultat: negativno

Mutagenost zametnih stanica

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Etanol:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodavaca (zametnih stanica) (in vivo)
Vrste: Miš
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

Propan-2-ol:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Rezultat: negativno

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzija 1.6	Datum revizije: 03.06.2015	Broj sigurnosnog lista: 16146-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 17.02.2015 Datum prvog izdanja: 26.09.2014
----------------	-------------------------------	---	--

Kancerogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Propan-2-ol:

Vrste: Štakor

Način primjene: udisanje (para)

Vrijeme izlaganja: 104 tjedni

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 451

Rezultat: negativno

Toksičnost na reproduktivne funkcije

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Etanol:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja
toksičnosti
Vrste: Miš
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno

Propan-2-ol:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja
toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Propan-2-ol:

Ocjena: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (opetovana izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Toksičnost ponovljenih doza

Sastojci:

Etanol:

Vrste: Štakor

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzija 1.6	Datum revizije: 03.06.2015	Broj sigurnosnog lista: 16146-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 17.02.2015 Datum prvog izdanja: 26.09.2014
----------------	-------------------------------	---	--

NOAEL: 2.400 mg/kg
Način primjene: Gutanje
Vrijeme izlaganja: 2 y

Propan-2-ol:

Vrste: Štakor
NOAEL: 5000 ppm
Način primjene: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja: 104 w
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 413

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

Etanol:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): > 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h
Otrovnost za alge	: EC50 (Chlorella vulgaris (slatkovodna alga)): 275 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Otrovnost za bakterije	: EC50 (Photobacterium phosphoreum (Fluorescentne bakterije)): 32,1 mg/l Vrijeme izlaganja: 0,25 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost)	: NOEC: 9,6 mg/l Vrijeme izlaganja: 9 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Propan-2-ol:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 10.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 24 h

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzija 1.6	Datum revizije: 03.06.2015	Broj sigurnosnog lista: 16146-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 17.02.2015 Datum prvog izdanja: 26.09.2014
----------------	-------------------------------	---	--

Otrovnost za bakterije : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): > 1.050 mg/l
Vrijeme izlaganja: 16 h

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

Etanol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 84 %
Vrijeme izlaganja: 20 d

Propan-2-ol:

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo razgradljivi

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

Etanol:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: -0,35

Propan-2-ol:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,05

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nije relevantno

12.6 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Odlagati u skladu s lokalnim propisima.
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.
Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.
Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzija 1.6	Datum revizije: 03.06.2015	Broj sigurnosnog lista: 16146-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 17.02.2015 Datum prvog izdanja: 26.09.2014
----------------	-------------------------------	---	--

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

ADN	: UN 1987
ADR	: UN 1987
RID	: UN 1987
IMDG	: UN 1987
IATA	: UN 1987

14.2 Točan naziv pošiljke UN-a

ADN	: ALKOHOLI, N.D.N. (Etanol, Propan-2-ol)
ADR	: ALKOHOLI, N.D.N. (Etanol, Propan-2-ol)
RID	: ALKOHOLI, N.D.N. (Etanol, Propan-2-ol)
IMDG	: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)
IATA	: Alcohols, n.o.s. (Ethanol, Propan-2-ol)

14.3 Klasa(e) opasnosti prijevoza

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Skupina pakiranja

ADN	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
ADR	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
Kod restrikcije za prijevoz u	: (D/E)

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzija 1.6	Datum revizije: 03.06.2015	Broj sigurnosnog lista: 16146-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 17.02.2015 Datum prvog izdanja: 26.09.2014
----------------	-------------------------------	---	--

tunelima

RID

Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 30
Naljepnice : 3

IMDG

Skupina pakiranja : III
Naljepnice : 3
EmS Kod : F-E, S-D

IATA

Upute o pakiranju (teretni avion) : 366
Upute o pakiranju (putnički avion) : 355
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Flammable Liquids

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš : ne

ADR

Opasno za okoliš : ne

RID

Opasno za okoliš : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprijemljivo

14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

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

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprijemljivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju : Neprijemljivo

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzija 1.6	Datum revizije: 03.06.2015	Broj sigurnosnog lista: 16146-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 17.02.2015 Datum prvog izdanja: 26.09.2014
----------------	-------------------------------	---	--

ozonski sloj

Uredba (EZ) br. 850/2004 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima : Neprimjenjivo

Seveso II - Direktiva 2003/105/EC kojom se mijenja Direktiva Vijeća 96/82/EZ o kontroli opasnosti velikih nesreća koje uključuju opasne tvari

		Količina 1	Količina 2
6	Zapaljivo.	5.000 t	50.000 t

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

P5c	ZAPALJIVE TEKUĆINE	5.000 t	50.000 t
-----	--------------------	---------	----------

34	Naftni proizvodi: (a) benzin i nafta, (b) kerozin (uključujući i mlazna goriva), (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstvo i miješajući tokovi plinskog ulja), (d) teška loživa ulja, (e) alternativna goriva služe u iste svrhe, a sa sličnim svojstvima u pogledu zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao proizvodi iz točaka (a) do (d)	2.500 t	25.000 t
----	---	---------	----------

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (VOC): < 75 %

Sastojci ovog proizvoda su navedeni u sljedećim zalihama:

AICS : Svi sastojci uključeni ili izuzeti.

Zalihe

AICS (Australija), DSL (Kanada), IECSC (Kina), REACH (Europska unija), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Koreja), NZIoC (Novi Zeland), PICCS (Filipini), TCSI (Tajvan), TSCA (SAD)

15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzija 1.6	Datum revizije: 03.06.2015	Broj sigurnosnog lista: 16146-00007	Datum posljednjeg izdavanja: 17.02.2015 Datum prvog izdanja: 26.09.2014
----------------	-------------------------------	---	--

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst R-fraza

R11	: Lako zapaljivo.
R36	: Nadražuje oči.
R67	: Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Cjelovit tekst H-izjava

H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Eye Irrit.	: Nadražaj očiju
Flam. Liq.	: Zapaljive tekućine
STOT SE	: Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - jednokratna izloženost
HR BEI	: Hrvatska. Biološke granične vrijednosti
HR OEL	: Pravilnik o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora
HR OEL / STEL	: Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

Dodatni podaci

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a.	: Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, http://echa.europa.eu/
---	--

Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

HR / HR