1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ ZMESI IN DRUŽBE/ PODJETJA

Identifikator izdelka

Trgovsko ime	:	IGEPAL CO 887

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi	:	Posebni način(-i) uporabe: Emulgator

Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba	:	RHODIA Italia S.p.a. Via Milano, 78/80 20021 Ospiate di Bollate - Milano - Italia Tel : +39.02.38.33.41
Telefonska številka za nujne primere	:	MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7) Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK) Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK) Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore) China : +86 10 5100 3039 (Beijing)
Elektronski naslov	:	information.fds@eu.rhodia.com

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

Razvrstitev

Razvrstitev (67/548/EGS,1999/45/ES)

Okolju nevarno	R53: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Elementi etikete

Označevanje po direktivi ES (67/548/EGS,1999/45/ES)

R -stavek(stavki)	:	R53	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
Stavek(stavki) 'S'	:	S61	Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Druge nevarnosti, ki niso omenjene v razvrstitvi

BREZ posebne nevarnosti glede požara ali eksplozije. Pri gorenju se sproščajo strupeni plini. Pri stiku z nekaterimi kemikalijami lahko nastanejo nevarne reakcije. (Glej seznam nezdružljivih snovi, razdelek 10: „Stabilnost – reaktivnost“).

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Zmes

Kemijska narava : Vodna raztopina nonil fenol etoksilata

Informacije o sestavinah in nečistočah

Kemijsko ime	Identifikacijska številka	Razvrstitev 67/548/EGS	Razvrstitev UREDBA (ES) št. 1272/2008	Koncentracija [%]
Ethoxylated nonylphenol	Št. CAS : 68412-54-4 samo-razvrščanje	R53	H413 : Kronična strupenost za vodno okolje , Kategorija 4	>= 70 - < 80

Popolno besedilo stavkov 'R' omenjenih v tem Poglavju, je v Poglavju 16.
Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. poglavje.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Opis potrebnih ukrepov prve pomoči

Vdihavanje : Neaplikativna (vodna raztopina).

Stik s kožo : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev.
Sperite z obilo vode.

Stik z očmi : Izpirati pod tekočo vodo in pri tem imeti oči široko odprte (najmanj 15 minut)

Zaužitje : Izprati usta z vodo.
NE sprožati bruhanja.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Razpršena voda
Pena
Večnamenski praški
Ogljikov dioksid (CO_2)

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Vodna raztopina. Ne predstavlja nobenega določenega tveganja v primeru požara.
Vendar lahko po izhlapitvi vode ostanek zagori:
Sprošča strupen plin.

Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce	:	Neodvisen/avtonomen dihalni aparat (EN 133) Osebna zaščitna oprema, vsebujoč: prilegajoče se zaščitne rokavice, zaščitna očala in zaščitno obleko
Posebne metode gašenja	:	Ne uporabljajte kompaktnega vodnega toka, ker se lahko razprši in razširja požar.
Dodatne informacije	:	Standarden postopek za kemijske požare. Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili	:	Preprečiti nenadzorovano odlaganje tega proizvoda v okolje. Ustaviti puščanje. Da bi preprečili uhajanje tekočine, je treba posode obrniti s preluknjano stranjo navzgor. Osebna varovalna oprema Nositi primerne zaščitne rokavice. Nositi primerno zaščitno obleko. Varovalna očala
Okoljevarstveni ukrepi	:	Zajezite razliti material z nasipom.
Metode čiščenja ali vsrkavanja		
Ponovna uporaba	:	Zajeziti razlitje, vpiti z negorljivim vpojnim materialom (npr. pesek, zemlja, diatomejska prst, vermikulit) in prenesti v posodo za odlaganje v skladu z lokalnimi / nacionalnimi predpisi (glej 13. poglavje). Za odstranjevanje uporabljajte odobren industrijski sesalnik. Hranite v vsebnikih opremljenih s pravilnimi nalepkami. Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.
Dekontaminacija/čiščenje	:	Ostanke, ki jih ni mogoče predelati, sperite z velikimi količinami vode. Temeljito očistite kontaminirano površino. Vodo, s katero ste čistili, zberite za kasnejšo odstranitev.
Odstranitev	:	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
Dodatna navodila	:	Material lahko povzroči zdrs.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje

Tehnični ukrepi	:	Ne potrebuje določenih ali posebnih meritev.
Nasvet glede varnega ravnanja in uporabe	:	Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

Skladiščenje

Tehnični ukrepi glede hrambe	:	Podvzemite vse potrebne ukrepe, da preprečite izlitje izdelkov v odtoke in vodne poti iz razbitih posod ali prenašalnih sistemov. Svarilo: Višina zlaganja ne sme presegati višine treh palet.
Pogoji za skladiščenje		
Priporoča se	:	Stabilno pri normalnih pogojih. Hranite na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu.
Nezdružljivi/nekompatibilni proizvodi	:	Močni oksidanti Reduktivni materiali.
Ukrepi glede embalaže		
Pogoji pakiranja	:	Sod iz polimernega materiala, Plastični vsebnik.
Materiali pakiranja - priporočeno	:	Plastični materiali (polietilen).
Materiali pakiranja - v izogib	:	Drugi materiali, ki niso priporočeni., Običajno jeklo.
Rok trajanja pri skladiščenju	:	24 Months
Drugi podatki	:	Zaščititi pred zmrzaljo. Zmrzovanje bo vplivalo na fizikalno stanje, ne bo pa poškodovalo materiala. Odtajajte in pomešajte pred uporabo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Ne vsebuje sestavin z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Nadzorni ukrepi

Tehnični ukrepi	:	Izločite na mestu emisije.

Osebna varovalna oprema

Zaščito dihal	:	Uporabite respirator z odobrenim filtrom, če je po oceni tveganja to potrebno.
Zaščito rok	:	Material, iz katerega so narejene rokavice: Neoprenske rokavice Ob tveganju stika z rokami uporabite ustrezne rokavice Izbrane zaščitne rokavice morajo biti v skladu z zahtevami Direktive EU 89/686/EGS in standardom EN 374, ki izhaja iz nje. Pred uporabo je rokavice treba pregledati. Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi. Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.
Varovanje oči	:	Varovalna očala
Zaščita kože in telesa	:	Popolno zaščitno oblačilo

Higienski ukrepi	:	Zasilna oprema z navodili za uporabo mora biti takoj dostopna. Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta. Uporabljati čisto, dobro vzdrževano osebno zaščitno opremo. Na področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Uporabnik je odgovoren za spremljanje delovnega okolja v skladu z lokalnimi zakoni in predpisi.
Varnostni ukrepi	:	Zaščitna oprema mora biti izbrana v skladu z veljavnimi standardi CEN in v sodelovanju z dobaviteljem zaščitne opreme. Izbira ustrezne osebne zaščitne opreme mora temeljiti na presoji zmogljivostnih lastnosti zaščitne opreme, ki je odvisna od naloge oz. nalog, ki jih je treba opraviti, danih pogojev, roka uporabe ter nevarnosti in/ali potencialnih nevarnosti, s katerimi se lahko soočimo med uporabo.
Splošna navodila	:	Zajezite razliti material z nasipom.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Videz

Oblika	:	prozorna, jasna
Fizikalni podatki	:	tekoče
Barva	:	brezbarvna
Vonj	:	lahen
Mejne vrednosti vonja	:	ni razpoložljivih podatkov

Varnostni podatki

pH	:	približno 7,0 pri 5 % (m/v) Vodna raztopina, (kot emulzija)
Zmrzišče	:	< 0 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	> 100 °C
Plamenišče	:	Neaplikativna vodna raztopina, katere organske komponente imajo plamenišče > 100 °C
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	:	ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	:	Se ne šteje kot oksidirajoč, Razmerje med strukturo in aktivnostjo (SAR)
Topnost v vodi	:	topnost v maščobah
Topnost v drugih topilih	:	polarna organska topila topnost v maščobah Aromatski ogljikovodiki netopno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak	:	ni razpoložljivih podatkov
Hitrost izparevanja	:	ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota par/hlapov	:	ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	približno 1,1 g/cm3 pri 20 °C
Oksidacijski/redukcijski potencial	:	ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	:	približno 1.040 mPa.s pri 20 °C
Viskoznost, kinematična	:	ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	:	ni razpoložljivih podatkov
Toplotni razpad/razgradnja	:	ni razpoložljivih podatkov
Spodnja eksplozivna meja	:	ni razpoložljivih podatkov
Zgornja eksplozivna meja	:	ni razpoložljivih podatkov

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Kemijska stabilnost	:	Stabilno pri normalnih pogojih.
Nevarne reakcije		
Materiali, ki se jim je treba izogniti	:	Reducenti Močni oksidanti
Negorljivi izdelki	:	Pri gorenju ali termični razgradnji (po izhlapitvi vode) sprošča: (ogljikovi oksidi (CO + CO2)).

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost	:	Ni označen kot škodljiv, če se ga zaužije z izračunom v skladu z običajno metodo

Akutna toksičnost pri vdihavanju	:	ni razpoložljivih podatkov
Akutno dermalno strupenost	:	ni razpoložljivih podatkov
Akutna toksičnost (drugi načini dajanja)	:	ni razpoložljivih podatkov
Toksičnost pri vdihavanju	:	ni razpoložljivih podatkov

Jedkost za kožo/draženje kože

Draženje kože	:	kunec Lahno draženje kože Smiselno Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi. Neobjavljena notranja poročila

Resne okvare oči/draženje

Draženje oči	:	Ne draži oči z izračunom v skladu z običajno metodo

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost	:	Ni razpoložljivih informacij.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Strupenost pri ponovljenih odmerkih	:	Ni razpoložljivih informacij.

STOT

STOT - enkratna izpostavljenost	:	ni razpoložljivih podatkov
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	:	ni razpoložljivih podatkov

Rakotvornost

Rakotvornost	:	ni razpoložljivih podatkov

Mutagenost

Genotoksičnost in vitro	:	Ni razpoložljivih informacij.
Genotoksičnost in vivo	:	Ni razpoložljivih informacij.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje	:	ni razpoložljivih podatkov

12. EKOLOŠKE PODATKI

Ocena strupenosti za okolje

Ocena strupenosti za okolje	:	Smiselno Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Objavljeni podatki z izračunom v skladu z običajno metodo Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Obstojnost in razgradljivost

Biorazgradljivost

Biorazgradljivost	:	Končna aerobna biorazgradnja Smiselno Ni lahko biorazgradljiv. Objavljeni podatki

Bioakumulacija

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih informacij.

Mobilnost

Poznano razporeditev v dele okolja	:	Končna namembna lokacija proizvoda Voda

Drugi škodljivi učinki

Okoljska presoja	:	Okolju nevarno brez simbola z izračunom v skladu z običajno metodo

13. ODSTRANJEVANJE

Odstranjevanje proizvodov

Prepoved	:	Preprečiti sproščanje v okolje.
Nasvet glede odlaganja odpadkov	:	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

Nasvet glede čiščenja in odlaganja embalaže

Ukrepi za minimizacijo odpadkov.	:	NE odstraniti proizvoda na odlagališče smeti.
Nasvet	:	Pred dekontaminacijo popolnoma izprazniti embalažo. Previdno odcediti in nato očistiti s paro. Uporabnik naj bo pozoren na morebiten obstoj lokalnih predpisov za odlaganje.
Razlog za odlaganje odpadkov	:	Prazna embalaža Vsebino/ posodo dostaviti pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.
Drugi podatki	:	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

14. PODATKI O PREVOZU

ADR
ni regulirano

RID
ni regulirano

IMDG
ni regulirano

IATA
ni regulirano

ADN / ADNR
ni regulirano

Pripomba: Navedeni urejevalni predpisi so tisti, ki so veljavni na dan objave tega lista. Ob morebitnih spremembah transportnih predpisov za nevarne materiale, je priporočljivo preveriti njihovo veljavnost na vašem prodajnem oddelku.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

Omejitvami pri trženju in uporabi nekaterih nevarnih snovi in pripravkov	: Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Evropskega sveta z dne 18. decembra 2006 – PRILOGA XVII Omejitve glede proizvodnje, dajanja v promet in uporabe določenih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

16. DRUGI PODATKI

Popolno besedilo R-stavkov, omenjeno pod poglavjih 2 in 3

R53	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Celotno besedilo S-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju.

S61	Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 3. in 16. poglavju.

H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

OPOMBA: V tem dokumentu je numerično ločilo tisočic ».« (pika), decimalno ločilo »,« (vejica).

Podatki vsebovani v tej listini z varnostnimi podatki so bili povzeti po našem najboljšem védenju, informacijah in prepričanju na datum njene objave. Ti podatki so dani le kot smernice za pomoč uporabniku pri upravljanju, uporabi, obdelavi, shranjevanju, prenosu, razpolaganju in odpravi izdelka pod zadovoljivimi varnostnimi pogoji in se ne morejo šteti kot garancija ali kakovostna specifikacija. Čeprav šteje ta listina kot dopolnilo tehničnim listinam, le-teh ne zamenjuje. Ti podatki se torej nanašajo le na imenovani specifični izdelek in jih ni mogoče uporabiti v povezavi z drugimi materiali ali v drugem proizvodnem procesu, razen če ni posebej drugače navedeno. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da poskrbi, da je njegova dejavnost v skladu z vsemi predpisi, ki so vezani na njegovo dejavnost.