

SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST



HG scale away foam spray

ODJELJAK 1: Identifikacija supstance/smjese i kompanije/poduzeća

1.1 Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda	: HG scale away foam spray
Kod proizvoda	: 218
Opis proizvoda	: Čistač.
Tip proizvoda	: Tekućina.
Drugi načini identifikacije	: Nije na raspolaganju.

1.2 Važne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koji se ne savjetuju

Nije primjenljiv.

1.3 Detalji dobavljača sigurnosno tehničkog lista

HG International BV
Damsluisweg 70 - NL-1332 EJ - Almere - The Netherlands
Tel.: +31 (0)36 54 94 700 - Fax: +31 (0)36 54 94 744
Email: info@hg.eu - Internet: www.hg.eu

e-mail adresa osobe odgovorne za ovaj STL : safety@hg.eu

Nacionalni kontakt

HG International B.V.
Damsluisweg 70 - 1332 EJ Almere
Tel.: 036 54 94 700 - Fax: 036 54 94 744 - info@hg.eu

1.4 Telefon za hitne slučajeve

Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

Broj telefona : +31 36 54 94 777 (only for medical personel)

Dobavljač

Broj telefona : +31 (0)36 54 94 777

Radno vrijeme : 09.00 - 17.00

Ograničenja informacija : Korigirati sadržaj rečenice <EU Broj telefona – Dobavljač – Ograničenja informacija> radi definiranja ovog ishoda

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija supstance ili mješavine

Definicija proizvoda : Mješavina

Klasifikacija prema Uredbi 1999/45/EC [DPD]

Proizvod je klasificiran kao opasan prema Directivi 1999/45/EC i njenim dopunama.

Klasifikacija : Xi; R36/38

Zdravstvene opasnosti za ljude : Nadražuje oči i kožu.

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst R fraza i H iskaza gore priopćenog.

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posljedicama i simptomima.

2.2 Etiketa elemenata

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

Simbol ili simboli za opasnost :



Indikacija opasnosti :

Nadražujuće

Izrazi za rizik :

R36/38- Nadražuje oči i kožu.

Sigurnosni izrazi :

S2- Čuvati izvan dohvata djece.
 S25- Spriječiti dodir s očima.
 S26- Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.
 S37- Nositi zaštitne rukavice.
 S46- Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.
 S64- U slučaju gutanja, isprati usta vodom (samo ukoliko je osoba pri svijesti).

Dodatna etiketa elemenata : Nije primjenljiv.

Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala : Nije primjenljiv.

Specijalni zahtjevi pakiranja

Kontejneri moraju biti opremljeni kopčama koje djeca ne mogu otvoriti : Nije primjenljiv.

Opipljivo upozorenje o opasnosti : Nije primjenljiv.

2.3 Druge opasnosti

Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji : Niti jedan nije poznat.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

Supstanca/priprava : Mješavina

Naziv proizvoda/ sastojka	Indentifikatori	%	Klasifikacija		Tip
			67/548/EEC	Regulativa (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	
phosphoric acid	EC: 231-633-2 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 7664-38-2 Indeks: 015-011-00-6	<10	C; R34	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	[1] [2]
Alcohols, C9-11, ethoxylated	CAS (Služba kemijskih abstrakata): 68439-46-3	>=3 -	Xn; R22	Acute Tox. 4, H302	[1]
sulphamidic acid	EC: 226-218-8 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 5329-14-6 Indeks: 016-026-00-0	<5 >=1 - <2,5	Xi; R36/38 R52/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
D-gluconic acid	EC: 208-401-4 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 526-95-4 Indeks: 208-401-4	>=1 - <5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Myristamine oxide	EC: 222-059-3 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 3332-27-2 Indeks: 222-059-3	<1	Xi; R41, R38 N; R50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
			Vidjeti odjeljak 16 za cijeli tekst R-fraza gore deklariranih.	Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.	

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, jesu OBT ili vPvB ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku. Stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

Tip

- [1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu
- [2] Supstance koje imaju zadanu granicu izlaganja na radnom mjestu
- [3] Tvar ispunjava kriterije za OBT prema Propisu (EC) Br 1907/2006, Aneks XIII
- [4] Tvar ispunjava kriterije za vPvB prema Propisu (EC) Br 1907/2006, Aneks XIII
- [5] Tvar ekvivalentne pozornosti

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Kontakt očima** : Odmah isprati oči sa velikom količinom vode, povremeno ispirati posebno gornje i donje kapke. Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Nastaviti ispirati najmanje 10 minuta. Treba primiti liječničku pomoć.
- Udisanje** : Ukloniti unesrećenu osobu na svjež zrak i držati je u mirnom položaju udobnom za disanje. Ukoliko nema disanja, ukoliko je disanje neregularno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, trenirano osoblje treba obezbijediti umjetno disanje ili kisik. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći. Dobijte liječničku pomoć ukoliko štetni efekti ustraju ili su jaki. Ukoliko je osoba bez svijesti, postaviti je u bočni položaj i smjesta osigurati liječničku pomoć. Održavati slobodan protok zraka. Popustiti usku odjeću poput okovratnika, kravate, pojasa ili remena. U slučaju udisanja proizvoda dekompozicije u požaru, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba može trebati biti pod liječničkim nadzorom 48 sati.
- Kontakt s kožom** : Isprati kontaminiranu kožu s puno vode. Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Nastaviti ispirati najmanje 10 minuta. Treba primiti liječničku pomoć. Oprati odjeću prije ponovnog korištenja. Temeljito očistiti cipele prije ponovne upotrebe.
- Gutanje** : Isprati usta vodom. Ukloniti umjetno zubalo ako postoji. Ukloniti unesrećenu osobu na svjež zrak i držati je u mirnom položaju udobnom za disanje. Ukoliko je tvar progutana i izložena osoba je pri svijesti, dati popiti male količine vode. Prestati ukoliko izložena osoba osjeća mučninu jer povraćanje može biti opasno. Ne izazivati povraćanje osim ako to nije naloženo od strane medicinskog osoblja. Ukoliko dođe do povraćanja, glavu treba držati spuštenu tako da izbljuvak ne uđe u pluća. Dobijte liječničku pomoć ukoliko štetni efekti ustraju ili su jaki. Osobi bez svijesti nikad ništa ne davati na usta. Ukoliko je osoba bez svijesti, postaviti je u bočni položaj i smjesta osigurati liječničku pomoć. Održavati slobodan protok zraka. Popustiti usku odjeću poput okovratnika, kravate, pojasa ili remena.
- Zaštita pružalaca prve pomoći** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, i akutni i odloženi

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

- Kontakt očima** : Nadražuje oči.
- Udisanje** : Izlaganje proizvodima dekompozicije može prouzročiti zdravstvenu opasnost. Ozbiljni efekti mogu biti odloženi nakon izlaganja.
- Kontakt s kožom** : Nadražuje kožu.
- Gutanje** : Iritirajuće za usta, grlo i trbuh.

Znaci/simptomi pretjeranog izlaganja

- Kontakt očima** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
iritacija
suzenje
crvenilo
- Udisanje** : Nema specifičnih podataka.
- Kontakt s kožom** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
iritacija
crvenilo

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

Gutanje : Nema specifičnih podataka.

4.3 Indikacija potrebe za liječničkom pomoći bez odgode i specijalnim liječenjem

Obavijesti liječniku : U slučaju udisanja proizvoda dekompozicije u požaru, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba može trebati biti pod liječničkim nadzorom 48 sati.

Specifični postupci : Nema specifičnog liječenja.

ODJELJAK 5: Vatrogasne mjere**5.1 Medij za gašenje**

Odgovarajuća sredstva za gašenje :

Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Niti jedan nije poznat.

5.2 Specijalne opasnosti koje proističu od tvari ili smjese

Opasnosti od tvari ili smjese : U požaru ili ako grijano, dogodiće se porast tlaka i kontejner može prsnuti.

Opasni proizvodi toplinskog raspadanja : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale:
ugljik dioksid
ugljik monoksid
oksidi dušika
oksidi sumpora
oksidi fosfora

5.3 Savjet za vatrogasce

Posebne zaštitne mjere za vatrogasce : Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

ODJELJAK 6: Mjere za slučajna ispuštanja**6.1 Osobne mjere predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju hitnih slučajeva**

Za ne-interventno osoblje : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Nosite prikladni respirator kad je ventilacija neadekvatna. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.

Za pružaoce hitne pomoći : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

6.2 Mjere predostrožnosti zaštite okoliša : Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i oštećenje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka).

6.3 Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje

Malo izljevanje : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Razrijediti vodom i prebrisati ako je topivo u vodi. Alternativno, ili ako nije topivo u vodi, absorbirati sa inertnim suhim materijalom i odložiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.

ODJELJAK 6: Mjere za slučajna ispuštanja

- Veliko izljevanje** : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Prići izlivenom sadržaju iz smjera puhanja vjetra. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Isprati izljevanja u postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda ili postupiti po slijedećem. Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima. Proliveni material može biti neutraliziran natrij karbonatom, natrij bikarbonatom ili natrij hidroksidom. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada. Kontaminirani apsorbirajući materijal može predstavljati istu opasnost poput prolivenog proizvoda.

- 6.4 Upućivanje na druge odjeljke** : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije.
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

7.1 Mjere predostrožnosti za sigurno rukovanje

- Sigurnosne mjere** : Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Ne gutati. Izbjegavati kontakt sa očima, kožom i odjećom. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Čuvati u originalnom kontejneru ili odobrenom alternativnom napravljenom od kompatibilnog materijala, držanog čvrsto zatvorenim kad nije u upotrebi. Držati se podalje od lužina. Prazni spremnici sadrže ostatke proizvoda i mogu biti opasni. Ne koristiti ponovno kontejner.
- Savjet o općoj profesionalnoj higijeni** : Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulazanja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

7.2 Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući bilo koje nekompatibilnosti

Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama. Skladištiti u originalnom kontejneru zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10) i hrane i pića. Odijeliti od lužina. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja odljevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima. Koristiti odgovarajuću ambalažu kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.

7.3 Specifični krajnji korisnik(ci)

- Preporuke** : Nije na raspolaganju.
- Specifične otopine za industrijski sektor** : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Kontrole izlaganja/osobna zaštita

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

8.1 Kontrolni parametri**Profesionalne granice izlaganja**

Naziv proizvoda/sastojka	Vrijednosti granice izlaganja
phosphoric acid	MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 1/2009). KGVI: 2 mg/m ³ 15 minute. GVI: 1 mg/m ³ 8 sati.

ODJELJAK 8: Kontrole izlaganja/osobna zaštita**Preporučene procedure nadziranja**

: Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke s granicom izlaganja, može biti potrebno nadziranje osobne, atmosfere radnog mjesta ili biološko nadziranje, radi utvrđivanja efektivnosti ventilacije ili drugih kontrolnih mjera i/ili nužnost korištenja respiratorne zaštitne opreme. Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.

DNEL-e/DMEL-i

Nema dostupnih DNEL/DMEL

PNEC

Nema dostupnih PNEC

8.2 Kontrole izlaganja**Odgovarajuće inženjerske kontrole**

: Dobra opća ventilacija bi trebala biti dostatna za kontrolu razine čestica prenosivih zrakom kod radnika.

Individualne mjere zaštite**Higijenske mjere**

: Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

Zaštita očiju/lica

: Zaštitu za oči koja je u skladu s odobrenim standardom treba upotrebljavati kad analiza rizika ukazuje na neophodnost radi izbjegavanja izlaganju prskanja tekućina, raspršenim kapljevinama ili prašinama. Ako je kontakt moguć, slijedeća zaštita bi se trebala nositi, osim ako procjena ne ukazuje na viši stupanj zaštite: kemijske zaštitne naočale protiv prskanja.

Zaštita kože**Zaštita ruku**

: Kemijski otporne, neprobojne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost. S obzirom na parametre specificirane od strane proizvođača rukavica, provjerite tijekom korištenja da rukavice još uvijek zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Treba napomenuti da probojno vrijeme za bilo koji materijal za rukavice može biti različit za različite proizvođače rukavica. U slučaju smjesa, koje se sastoje od nekoliko tvari, vrijeme zaštite rukavica se ne može točno procijeniti.

Zaštita tijela

: Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i rizika uključenih i treba biti odobrena od strane specijaliste prije obrade ovog proizvoda.

Druga zaštita kože

: Odgovarajuća obuća i sve dodatne mjere zaštite kože trebaju biti odabrani na temelju zadatka koji se obavlja kao i rizika koji su uključeni i trebaju biti odobreni od strane stručnjaka prije rukovanja s ovim proizvodom.

Respiratorna zaštita

: Upotrijebiti ispravno postavljen, respirator koji pročišćava zrak ili koji koristi već očišćeni zrak, koji je u skladu sa odobrenim standardom, ukoliko analiza rizika ukazuje na neophodnost. Odabir respiratora se mora zasnivati na poznatim ili očekivanim nivoima izloženosti, štetnostima tvari i granicama sigurnog djelovanja odabranog respiratora.

Kontrole izlaganja zaštite okoliša

: Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti. U nekim slučajevima, čistači plina, filteri ili inženjerske preinake procesne opreme biti će neophodne za redukciju emisija na prihvatljive nivoe.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Izgled**

Fizikalno stanje	: Tekućina.
Boja	: Plavo.
Miris	: Cvjetni.
Prag mirisa:	: Nije na raspolaganju.
pH	: 0,9
Točka taljenja/točka smrzavanja	: 0°C
Inicijalna točka vrelišta i opseg vrenja	: 82,5°C
Temperatura zapaljenja	: Zatvorena šalica: Nije primjenljiv. [Proizvod ne podržava sagorijevanje.]
Brzina isparavanja	: 1,7 (Butylacetaat = 1)
Zapaljivost (krutina, plin)	: Nije na raspolaganju.
Vrijeme izgaranja	: Nije primjenljiv.
Brzina izgaranja	: Nije primjenljiv.
Gornje/donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	: Nije na raspolaganju.
Tlak pare	: Nije na raspolaganju.
Gustoća pare	: Nije na raspolaganju.
Relativna gustoća	: 1,036
Topljivost(i)	: Lako topivo u slijedećim materijalima: hladna voda, topla voda, dietil eter i aceton. Djelomično topiv u slijedećim materijalima: metanol.
Topivost u vodi:	: Nije na raspolaganju.
Oktanol/voda koeficijent raspodjele	: Nije na raspolaganju.
Temperatura samozapaljena	: 365°C
Temperatura dekompozicije	: Nije na raspolaganju.
Viskozitet	: Dinamički (sobna temperatura): 157 mPa·s
Svojstva eksploziva	: Nije na raspolaganju.
Oksidirajuća svojstva	: Nije na raspolaganju.

9.2 Ostale informacije

Nema dodatnih informacija.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.
10.2 Kemijska stabilnost	: Proizvod je stabilan.
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	: Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	: Nema specifičnih podataka.
10.5 Nekompatibilni materijali	: Napada mnoge metale proizvodeći ekstremno zapaljiv plinoviti vodik koji može tvoriti eksplozivne mješavine s zrakom. Reaktivan ili nekompatibilan s slijedećim materijalima: lužine

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.6 Opasni proizvodi raspadanja : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasni proizvodi raspadanja ne bi smjeli biti proizvedeni.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima****Akutni toksicitet**

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
phosphoric acid	LD50 Oralno	Štakor	1,25 g/kg	-
Alcohols, C9-11, ethoxylated	LD50 Oralno	Štakor	1378 mg/kg	-
sulphamidic acid	LD50 Oralno	Štakor	3160 mg/kg	-

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Akutne procjene toksičnosti

Put	ATE vrijednost
Oralno	13695,1 mg/kg

Iritacija/korozija

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izlaganje	Promatranje
sulphamidic acid	Oči - Umjeren iritant	Kunić	-	20 milligrams	-
	Oči - Jak iritant	Kunić	-	24 sati 250 Micrograms	-
	Koža - Blago nadražujuće sredstvo	Ljudski	-	120 sati 4 Percent Intermittent	-
	Koža - Jak iritant	Kunić	-	24 sati 500 milligrams	-

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Osjetljivost

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Mutagenost

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Karcinogenitet

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Reproduktivna toksičnost

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Teratogeničnost

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Informacije o vjerojatnim putevima izlaganja : Nije na raspolaganju.

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

Kontakt očima : Nadražuje oči.

Udisanje : Izlaganje proizvodima dekompozicije može prouzročiti zdravstvenu opasnost. Ozbiljni efekti mogu biti odloženi nakon izlaganja.

Kontakt s kožom : Nadražuje kožu.

Gutanje : Iritirajuće za usta, grlo i trbuh.

Simptomi u svezi s fizičkim, kemijskim i toksikološkim karakteristikama

Kontakt očima : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
iritacija
suzenje
crvenilo

Udisanje : Nema specifičnih podataka.

Kontakt s kožom : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
iritacija
crvenilo

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

Gutanje : Nema specifičnih podataka.

Efekti sa i bez odgode te također kronični efekti od kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja**Kratkotrajno izlaganje**

Potencijalni neposredni učinci : Nije na raspolaganju.

Potencijalni odgođeni učinci : Nije na raspolaganju.

Dugotrajno izlaganje

Potencijalni neposredni učinci : Nije na raspolaganju.

Potencijalni odgođeni učinci : Nije na raspolaganju.

Potencijalne kronične zdravstvene posljedice

Nije na raspolaganju.

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.**Opća** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.**Karcinogenitet** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.**Mutagenost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.**Teratogeničnost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.**Razvojni efekti** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.**Efekti fertilitnosti** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.**Ostale informacije** : Nije na raspolaganju.**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****12.1 Otrovnost**

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
phosphoric acid	Akutni LC50 138 ppm Svježa voda	Riba - Gambusia affinis - Odrastao	96 sati
Alcohols, C9-11, ethoxylated	Akutni EC50 5,36 mg/l Svježa voda	Ljuskavci - Ceriodaphnia dubia - Novorođeni organizam	48 sati
	Akutni EC50 2686 µg/l Svježa voda	Vodenbuha - Daphnia magna - Novorođeni organizam	48 sati
sulphamidic acid	Akutni LC50 8500 µg/l Svježa voda	Riba - Pimephales promelas	96 sati
	Akutni LC50 14200 µg/l Svježa voda	Riba - Pimephales promelas	96 sati

Zaključak/Sažetak : Lako biorazgradiv**12.2 Postojanost i razgradivost**

Naziv proizvoda/sastojka	Test	Rezultat	Doza	Inokulum
Alcohols, C9-11, ethoxylated	OECD 301	88 % - Lako - 28 dani	-	-
Myristamine oxide	-	>90 % - 28 dani	-	-

Zaključak/Sažetak : Lako biorazgradiv

Naziv proizvoda/sastojka	Vodeno poluvrijeme raspada	Fotoliza	Biorazgradivost
TO BE TRANSLATED	-	-	Lako
Alcohols, C9-11, ethoxylated	-	-	Lako
Myristamine oxide	-	-	Lako

12.3 Bioakumulativni potencijal

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Naziv proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Moguć
sulphamidic acid	0,101	-	nizak

12.4 Pokretljivost kroz tlo

Tlo/voda koeficijent raspodjele (K_{oc}) : Nije na raspolaganju.

Pokretljivost : Nije na raspolaganju.

12.5 Rezultati OBT i vPvB procjene

PBT : Nije primjenljiv.

vPvB : Nije primjenljiv.

12.6 Drugi štetni efekti : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

ODJELJAK 13: Okolnosti odlaganja

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

13.1 Metode prerade otpada**Proizvod**

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima svih vlasti koje imaju nadležnost.

Opasni otpad : Klasifikacija proizvoda može udovoljiti kriterij štetnog otpada.

Pakiranje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.

Specijalne mjere predostrožnosti : Ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Treba paziti pri rukovanju praznim spremnicima koji nisu bili očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

ODJELJAK 14: Informacije o transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj	Nije regulirano.	Nije regulirano.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 UN ispravni otpremni naziv	-	-	-	-
14.3 Klasa(e) opasnosti pri transportu	-	-	-	-
14.4 Ambalažna skupina	-	-	-	-
14.5 Ekološke opasnosti	Ne.	Ne.	No.	No.
Dodatne informacije	-	-	-	-

ODJELJAK 14: Informacije o transportu

14.6 Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika : **Transportirati unutar korisnikovih prostora:** uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izlivanja.

14.7 Transport u nezapakiranom stanju prema Aneks II MARPOL 73/78 i IBC Kodu : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 15: Regulatorne informacije

15.1 Pravila/zakonski propisi o sigurnosti, zdravlju i zaštiti okoliša, specifični za tvar ili smjesu EU Pravilo (EC) Br 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju**Supstance vrlo visoke zabrinutosti**

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala : Nije primjenljiv.

Ostala EU pravila

Europa popis : Nije određen.

Seveso II Uredba

Ovaj proizvod nije kontroliran po Seveso II Uredbi.

Sadrži (Regulation (EC) No 648/2004) :	neionske površinski aktivne supstance	<5%
	parfemi: alpha-isomethyl ionone, butylphenyl methylpropional	

15.2 Procjena sigurnosti kemikalije : Ovaj proizvod sadrži supstance za koje su Procjene sigurnosti kemikalija još uvijek neophodne.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

✓ Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

Kratice i akronimi : ATE = Visoko procijenjena toksičnost
 CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]
 DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka
 DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
 EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
 PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični
 PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
 RRN = REACH Registracijski broj
 vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno

Klasifikacija prema Regulativi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1, H314

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Obrazloženje
Skin Corr. 1, H314	Na temelju test podataka

Cijeli tekst skraćenih H iskaza : H302 Štetno ako se proguta.
 H314 Uzrokuje ozbiljne opekline na koži i oštećenja očiju.
 H315 Uzrokuje iritaciju kože.
 H318 Uzrokuje ozbiljne ozljede očiju.
 H319 Uzrokuje ozbiljnu iritaciju kože.
 H400 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi..
 H412 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u

ODJELJAK 16: Ostale informacije

vodi.

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/ GHS]	Acute Tox. 4, H302	AKUTNI TOKSICITET (oralno) - Kategorija 4
	Aquatic Acute 1, H400	VODENA OPASNOST (AKUTNA) - Kategorija 1
	Aquatic Chronic 3, H412	VODENA OPASNOST (DUGOTRAJNA) - Kategorija 3
	Eye Dam. 1, H318	OZBILJNE OZLJEDE OČIJU/ IRITACIJA OČIJU - Kategorija 1
	Eye Irrit. 2, H319	OZBILJNE OZLJEDE OČIJU/ IRITACIJA OČIJU - Kategorija 2
	Skin Corr. 1, H314	KOROZIJA KOŽE/IRITACIJA - Kategorija 1
	Skin Corr. 1B, H314	KOROZIJA KOŽE/IRITACIJA - Kategorija 1B
	Skin Irrit. 2, H315	KOROZIJA KOŽE/IRITACIJA - Kategorija 2

Cijeli tekst skraćenih R fraza	R22- Štetno ako se proguta.
	R34- Izaziva opekotine.
	R41- Opasnost od teških ozljeda očiju.
	R36- Nadražuje oči.
	R38- Nadražuje kožu.
	R36/38- Nadražuje oči i kožu.
	R50- Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.
R52/53- Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.	

Cijeli tekst klasifikacija [DSD/DPD]	C - Nagrizajuće
	Xn - Štetno
	Xi - Nadražujuće
	N - Opasno za okoliš

Datum tiskanja : 28-11-2013.

Datum izdanja/ Datum revizije : 28-11-2013.

Datum prethodnog izdanja : 28-11-2013.

Verzija : 1.01

Obavijest čitaocu

Koliko je nama poznato, informacije sadržane ovdje su ispravne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač, niti i jedan od njegovih podružnica, neće preuzeti nikakvu odgovornost za ispravnost ili cjelovitost ovdje sadržanih informacija.

Krajnja odluka o podobnosti bilo kojeg materijala je isključivo odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.