

Trgovački naziv: poch-pack 65XL Lyse

Aktualna verzija: 1.0.3, izrađeno dana: 04.05.2022

Zamijenjena verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 25.09.2015

Regija: HR

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

**poch-pack 65XL Lyse****1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Relevantne identificirane primjene**

Za in vitro dijagnostika

**Primjene koje se ne savjetuju raditi**

Nema raspoloživih podataka.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Adresa**

SYSMEX EUROPE SE

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Telefon broj +49 (40) 527 26-0

Telefaks broj +49 (40) 527 26-100

**Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista**

info@sysmex-europe.com

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Upute za razvrstavanje**

Proizvod ne odgovara uvjetima za razvrstavanje i označavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

**2.2 Elementi označivanja**

Nije relevantno.

**2.3 Ostale opasnosti**

PBT ocjenjivanje

Nema podataka.

vPvB procjena

Nema podataka.

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.1 Tvari**

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

**3.2 Smjese****Opasne sastavne tvari**

Br.	Naziv tvari	Dodatne upute	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija %
1	dodecil trimetil amonijev klorid		
	112-00-5 203-927-0 - -	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	> 0,50 - < 1,00 Tež.%
2	trimetil oktaedecil amonijev klorid		

Trgovački naziv: poch-pack 65XL Lyse

Aktualna verzija: 1.0.3, izrađeno dana: 04.05.2022

Zamijenjena verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 25.09.2015

Regija: HR

112-03-8 203-929-1 - -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Tež. %
---------------------------------	---	--------	--------

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (kronično)
2	-	-	M = 10	-

**Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)**

Br.	oralno	dermalno	inhalativno
1	250 mg/kg tjelesne težine		

**3.3 Ostale informacije**

Organ. Kvarternarna amonijska sol: CAS 112-00-5, CAS 112-03-8

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće upute**

U slučaju dugotrajnih poteškoća zatražiti savjet liječnika. Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti.

**Poslije udisanja**

Dotičnu osobu odvesti iz opasnog područja. Brinuti se za svjež zrak.

**Poslije dodira s kožom**

Odmah oprati vodom i sapunom.

**Poslije dodira s očima**

Rastvoriti očne kapke, oči temeljito ispirati vodom (15 min).

**Poslije gutanja**

Odmah pozvati liječnika. Ne izazivati povraćanje. Onesvješćene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema raspoloživih podataka.

**4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara****5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Sam proizvod ne gori; mjere za gašenje uskladiti s okolnim požarom.

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Nema raspoloživih podataka.

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**U slučaju požara može se osloboditi: ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>); ugljični monoksid (CO)**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi zaštitnu odjeću.

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.**

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Osigurati dovoljno provjetravanje. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare.

**Organi intervencije**

Trgovački naziv: poch-pack 65XL Lyse

Aktualna verzija: 1.0.3, izrađeno dana: 04.05.2022

Zamijenjena verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 25.09.2015

Regija: HR

Nema raspoloživih podataka. Osobna zaštitna oprema - vidi odjeljak 8.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Pokupiti materijalom koji vezuje tekućinu (npr. pijesak, dijatomejska zemlja, univerzalno vezno sredstvo). Sakupljeni materijal obraditi prema odlomku „Zbrinjavanje“.

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Upute za sigurno rukovanje**

Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje tvari ili da se može isključiti dodir s kožom.

**Opće sigurnosne i higijenske mjere**

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od pića, hrane i stočne hrane. Nakon posla i prije pauza očistiti ruke i lice. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s očima i kožom. Odmah skinuti uprljanu, navlaženu odjeću.

**Upute za zaštitu od požara i eksplozije**

Nisu potrebne posebne mjere.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Spremnik držati dobro zatvoren i čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu.

**Preporučena temperatura u skladištu**

Vrijednost 2 - 35 °C

**Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika**

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje.

**Upute za zajedničko skladištenje**

Nije poznato.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri**

Nema parametara koji se moraju kontrolirati.

**8.2 Nadzor nad izloženošću****Prikladni tehnički uređaji za upravljanje**

Nema raspoloživih podataka.

**Osobna zaštitna oprema****Zaštita disanja**

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja.

**Zaštita očiju / lica**

Zaštitne naočale s bočnom zaštitom (EN 166)

**Zaštita ruku**

Kod intenzivnog kontakta koristiti zaštitne rukavice (EN 374). Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

Trgovački naziv: poch-pack 65XL Lyse

Aktualna verzija: 1.0.3, izrađeno dana: 04.05.2022

Zamijenjena verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 25.09.2015

Regija: HR

**Ostale mjere zaštite**

Radna odjeća uobičajena u kemiji.

**Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša**

Nema raspoloživih podataka.

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

Agregatno stanje		
tekućina		
Oblik / boja		
tekuće		
bezbojno		
Miris		
slabo		
pH vrijednost		
Vrijednost	5,3	
Točka vrenja / područje vrenja		
Vrijednost	100	°C
talište/ledište		
Vrijednost	0	°C
temperatura raspadanja		
Nema podataka.		
Plamište		
Nema podataka.		
Temperatura paljenja		
Nema podataka.		
Zapaljivost		
Nema podataka.		
donja granica eksplozivnosti		
Nema podataka.		
Gornja granica eksplozivnosti		
Nema podataka.		
Tlak pare		
Nema podataka.		
Relativna gustoća pare		
Nema podataka.		
Relativna gustoća		
Nema podataka.		
Gustoća		
Vrijednost	1,003	g/ml
Referentna temperatura	20	°C
Topljivost u vodi		
Vrijednost	100	% vodena otopina
Referentna temperatura	20	°C
Naznake	rastopivo	
Topljivost		
Nema podataka.		
koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)		

Trgovački naziv: poch-pack 65XL Lyse

Aktualna verzija: 1.0.3, izrađeno dana: 04.05.2022

Zamijenjena verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 25.09.2015

Regija: HR

Nema podataka.

**kinematička viskoznost**

Nema podataka.

**svojstva čestica**

Nema podataka.

**9.2 Ostale informacije****Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nema raspoloživih podataka.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Nema raspoloživih podataka.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Nema raspoloživih podataka.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nema raspoloživih podataka.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Nije poznato.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Nema kod primjene prema namjeni.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjese ATE)****Br. Ime proizvoda****1 poch-pack 65XL Lyse**

Naznake

Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE oralno > 2000 mg/kg).

**Akutna oralna toksičnost****Br. Naziv tvari****1 dodecil trimetil amonijev klorid****CAS br.****112-00-5****EZ br.****203-927-0**

LD50

250

- 300

mg/kg tjelesne težine

Vrsta  
IzvorŠtakor  
dobavljač**Akutna dermalna toksičnost**

Nema podataka.

**Akutna inhalativna toksičnost**

Nema podataka.

**Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu**

Nema podataka.

**Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju**

Nema podataka.

**Preosjetljivost dišnog sustava / kože**

Nema podataka.

Trgovački naziv: poch-pack 65XL Lyse

Aktualna verzija: 1.0.3, izrađeno dana: 04.05.2022

Zamijenjena verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 25.09.2015

Regija: HR

Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	dodecil trimetil amonijev klorid	112-00-5	203-927-0
Način ispitivanja		Ames test	
Izvor		dobavljač	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Reproduktivna toksičnost			
Nema podataka.			
karcinogenost			
Nema podataka.			
Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja			
Nema podataka.			
Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja			
Nema podataka.			
Opasnost od aspiracije			
Nema podataka.			
Usporeno i odmah nastajući učinci kao i kronični učinci poslije kratke ili dugotrajne ekspozicije			
Udisanje para vodi do nadražaja dišnog sustava i sluznica, do glavobolja, mučnine, vrtoglavice, povraćanja. Dodir proizvoda s očima može dovesti do nadražaja. Ponovljeni i trajni dodir s kožom može dovesti do nadražaja kože.			

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka.

### Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe (akutna)
Nema podataka.
Toksičnost za ribe (kronična)
Nema podataka.
Toksičnost na dafnije (akutna)
Nema podataka.
Toksičnost na dafnije (kronična)
Nema podataka.
Toksičnost na alge (akutna)
Nema podataka.
Toksičnost na alge (kronična)
Nema podataka.
Bakterijalna toksičnost
Nema podataka.

### 12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka.

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka.

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

Trgovački naziv: poch-pack 65XL Lyse

Aktualna verzija: 1.0.3, izrađeno dana: 04.05.2022

Zamijenjena verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 25.09.2015

Regija: HR

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
PBT ocjenjivanje	Nema podataka.
vPvB procjena	Nema podataka.

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

Nema raspoloživih podataka.

**12.7 Ostali štetni učinci**

Nema raspoloživih podataka.

**12.8 Ostale informacije**

Ostale informacije
Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada****Proizvod**

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

**Pakiranje**

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovoditi propisanom zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Proizvod ne podliježe ADR/RID/ADN propisima.

**14.2 Transport IMDG**

Proizvod ne podliježe IMDG propisima.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Proizvod ne podliježe ICAO-TI / IATA propisima.

**14.4 Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka.

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Nema raspoloživih podataka.

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Nije relevantno.

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU propisi**

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)
Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.
Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu
Shodno postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučitelja, proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao tvar/i koja/e dolazi/e u obzir za prijem u prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje).

Trgovački naziv: poch-pack 65XL Lyse

Aktualna verzija: 1.0.3, izrađeno dana: 04.05.2022

Zamijenjena verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 25.09.2015

Regija: HR

**Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda**

Proizvod sadrži sljedeću/e tvar/i koja/e podliježi/u Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.	Br.
1	natrijev hidroksid	1310-73-2	215-185-5	75
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75

**Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima**

Proizvod ne podliježe prilogu I, 1. ili 2. dio.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije****Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:**

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

**Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).**

H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Prod-ID 615603