

BEZBEDNOSNI LIST

SILWET L-77

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog Zemlja: RS
1.0 11.11.2015 lista: Jezik: SH
400000000945

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : SILWET L-77

Šifra proizvoda : 400000000945

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata : Sredstvo za odstranjivanje pene

Preporučena ograničenja : Poljoprivreda, Samo za profesionalne korisnike.
prilikom upotrebe

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Podaci o proizvođaču ili dobavljaču

Društvo: Chemtura Europe Limited
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
Ujedinjeno Kraljevstvo
WR11 2LS
Telefon : +44 1386 425500

Sačinio sds.request@arysta.com

Dodatne informacije u vezi sa bezbednosnim listom :
sds.request@arysta.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve: +44 (0) 1235 239 670
For additional emergency telephone numbers see section 16 of the Safety Data Sheet.

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)
Akutna toksičnost, Kategorija 4 H332: Štetno ako se udiše.

BEZBEDNOSNI LIST

SILWET L-77

Verzija 1.0 Datum revizije: 11.11.2015 Broj bezbednosnog lista: 400000000945 Zemlja: RS Jezik: SH

Iritacija oka, Kategorija 2

H319: Dovodi do jake iritacije oka.

Hronična toksičnost po vodene organizme, Kategorija 2

H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogrami rizika :



Signalni natpis : Upozorenje

Obaveštenja o opasnosti : H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : **Sprečavanje:**
P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
P280 Nositi zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
Intervencija:
P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.
P337 + P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ mišljenje.
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

Opasni sastojci koje treba navesti na etiketi:
Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane

Dodatno obeležavanje:

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

BEZBEDNOSNI LIST

SILWET L-77

Verzija 1.0 Datum revizije: 11.11.2015 Broj bezbednosnog lista: 400000000945 Zemlja: RS Jezik: SH

Opasni sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (%)
Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane	Nije određena pripadnost	Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic2; H411	>= 90 - <= 100
Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane	67674-67-3	Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic2; H411	>= 10 - < 20

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Zmestiti iz zone opasnosti.
Konsultovati lekara.
Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.
- Ako se udiše : Zmestiti na svež vazduh.
U slučaju većeg izlaganja konsultovati lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
Isprati sapunom i sa puno vode.
- U slučaju dodira sa očima : Odmah isprati oči sa puno vode.
Skinuti kontaktna sočiva.
Zaštititi nepovređeno oko.
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Isprati usta vodom i u nastavku popiti puno vode.
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.
Nikada davati bilo što kroz usta lica koje nije pri svesti.
Potražiti pomoć lekara.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi : nadražujuće dejstvo
Simptomi mogu nastupiti sa zakašnjenjem.

- Opasnosti : Dovodi do jake iritacije oka.
Štetno ako se udiše.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : U konsultaciji sa lekarom specijalistom medicine rada utvrditi postupak za pružanje prve pomoći.

BEZBEDNOSNI LIST

SILWET L-77

Verzija 1.0	Datum revizije: 11.11.2015	Broj bezbednosnog lista: 400000000945	Zemlja: RS Jezik: SH
----------------	-------------------------------	---	-------------------------

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Dodatne informacije : Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju. Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Obezbediti dovoljnu ventilaciju.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Otrovnost za vodene organizme. Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.

Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.

Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.

Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : U skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivo, univerzalno vezivo, piljevina).

Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

BEZBEDNOSNI LIST

SILWET L-77

Verzija 1.0 Datum revizije: 11.11.2015 Broj bezbednosnog lista: 400000000945 Zemlja: RS Jezik: SH

- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti da koncentracije pređu date granične vrednosti izlaganja na radu (videti odeljak 8).
Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
Obezbediti promenu vazduha u dovoljnoj količini i/ili odvođenje u radnim prostorijama.
Vodu korišćenu za ispiranje odložiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.
- Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Normalne mere za zaštitu od požara.
- Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke pre odmora i na kraju radnog dana.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

- Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati posudu zatvorenu.

Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje.
- Ostali podaci : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

- Posebni načini upotrebe : Sredstvo za odstranjivanje pene
-

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

U blizini radne stanice obezbediti stanice za pranje očiju i tuševe za hitne slučajeve.

Oprema za ličnu zaštitu

- Zaštita očiju : Boca za pranje očiju sa čistom vodom
Potpuno zatvoreni zaštitni naočari

Zaštita ruku

- Napomene : Rukavice od polivinil-alkohola ili nitril-butil-gume Odabrane zaštitne rukavice treba da budu u skladu sa specifikacijama utvrđenim u Direktivi 89/689/EEZ i standardu EN 374 koji je izveden iz Direktive. Pre skidanja očistiti rukavice sapunom i vodom.

BEZBEDNOSNI LIST

SILWET L-77

Verzija 1.0	Datum revizije: 11.11.2015	Broj bezbednosnog lista: 400000000945	Zemlja: RS Jezik: SH
----------------	-------------------------------	---	-------------------------

Zaštita kože i tela	: Nепropusna odeća Zaštitu za telo izabрати u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.
Zaštita organa za disanje	: U slučaju nastanka para upotrebiti respirator sa odobrenim filterom.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	: tečnost
Boja	: blag miris, žuta
Miris	: sličan eteru
Najniža koncentracija primećivanja mirisa	: Podaci nisu dostupni
pH	: 5,4
Tačka/interval topljenja	: -1 °C
Tačka/interval ključanja	: > 150 °C
Tačka paljenja	: 166 °C Metoda: zatvoreni sud
Brzina isparavanja	: < 1
Gornja granična vrednost eksplozije	: Podaci nisu dostupni
Donja granična vrednost eksplozije	: Podaci nisu dostupni
Napon pare	: < 1,33 hPa
Relativna gustina pare	: > 1
Relativna gustina	: Podaci nisu dostupni
Gustina	: 1,007 g/cm ³
Rastvorljiva količina(-e) Rastvorljivost u vodi	: disperzibilno
Zapaljivost u drugim	: Podaci nisu dostupni

BEZBEDNOSNI LIST

SILWET L-77

Verzija 1.0	Datum revizije: 11.11.2015	Broj bezbednosnog lista: 400000000945	Zemlja: RS Jezik: SH
----------------	-------------------------------	---	-------------------------

rastvaračima

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	: log Pow: > 3
Temperatura samopaljenja	: Podaci nisu dostupni
Temperatura razlaganja	: Podaci nisu dostupni
Viskoznost	
Viskoznost,dinamička	: 24 mPa.s
Viskoznost,kinematička	: Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Podaci nisu dostupni

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Razlaganje neće nastupiti ako se upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Izlaganje ekstremnim temperaturama i neposrednoj Sunčevoj svetlosti.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Jake kiseline i jake baze
Jaki oksidanti

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Oksidi ugljenika

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost	: LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost	: LC50 (Pacov): 2 mg/l Vreme izlaganja: 4 h Ispitna atmosfera: prašina/magla

BEZBEDNOSNI LIST

SILWET L-77

Verzija 1.0 Datum revizije: 11.11.2015 Broj bezbednosnog lista: 400000000945 Zemlja: RS Jezik: SH

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg

Sastojci:

Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Vrsta: Zec

Rezultat: Nema nadraživanja kože

Sastojci:

Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane:

Vrsta: Zec

Rezultat: Nema nadraživanja kože

Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju

Proizvod:

Vrsta: Zec

Rezultat: Jako nadraživanje

Sastojci:

Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane:

Vrsta: Zec

Rezultat: Nadraživanje očiju

Preosetljivost kože ili organa za disanje

Proizvod:

Vrsta: Zamorac

Procena: Non sensitizing.

Rezultat: Nije izazvala preosetljivost kod laboratorijskih životinja.

Sastojci:

Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane:

Vrsta: Zamorac

Procena: Nije izazvala preosetljivost kod laboratorijskih životinja.

Mutagenost germinativnih ćelija

Proizvod:

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

SILWET L-77

Verzija 1.0 Datum revizije: 11.11.2015 Broj bezbednosnog lista: 400000000945 Zemlja: RS Jezik: SH

Karcinogenost

Proizvod:

Karcinogenost - Procena : Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Reproduktivna toksičnost

Proizvod:

Reproduktivna toksičnost - Procena : Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

STOT - jednokratno izlaganje

Proizvod:

Procena: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

STOT - ponavljano izlaganje

Proizvod:

Procena: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Toksičnost kod ponavljanih doza

Proizvod:

Vrsta: Pacov
NOAEL: 150 mg/kg
Način primene: Oralno
Vreme izlaganja: 28 dana

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Proizvod:

Toksičnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): 6,8 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 25 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 32 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Sastojci:

Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane:

Toksičnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): 2,75 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

NOEC (Danio rerio (zebrica)): 0,56 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

SILWET L-77

Verzija 1.0 Datum revizije: 11.11.2015 Broj bezbednosnog lista: 400000000945 Zemlja: RS Jezik: SH

Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 22,61 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

NOEC (Daphnia magna (dafnije)): 10 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge : EC50 (Scenedesmus quadricauda (zelene alge)): 5,5 mg/l
Krajnja tačka: Inhibition of growth (EN)
Vreme izlaganja: 96 h

NOEC (Scenedesmus quadricauda (zelene alge)): 1 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Teže biološki razgradljivo.

Sastojci:

Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane:

Biorazgradljivost : Napomene: Teže biološki razgradljivo.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Proizvod:

Mobilnost : Napomene: Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više..

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Podaci nisu dostupni

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište. Nemojte zagađivati ribnjake, vodene tokove ili jarkove hemikalijom ili korišćenom posudom.
Višak i rastvore koji se ne mogu reciklirati staviti na raspolaganje

BEZBEDNOSNI LIST

SILWET L-77

Verzija 1.0 Datum revizije: 11.11.2015 Broj bezbednosnog lista: 400000000945 Zemlja: RS Jezik: SH

ovlašćenom preduzeću za odlaganje.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.
Odložiti kao nekorišćeni proizvod.
Nemojte ponovo koristiti prazne posude.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

ADN : MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
ADR : MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
(Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
RID : MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
(Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN
Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : M6
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9
ADR
Ambalažna grupa : III

BEZBEDNOSNI LIST

SILWET L-77

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog Zemlja: RS
1.0 11.11.2015 lista: Jezik: SH
400000000945

Klasifikaciona oznaka : M6
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9
Kod restrikcije za transport u tunelima : (E)

RID

Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : M6
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9

IMDG

Ambalažna grupa : III
Nalepnice : 9
EmS Šifra : F-A, S-F

IATA

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) : 964
Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika) : 964
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y964
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Miscellaneous

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN

Opasno za okolinu : da

ADR

Opasno za okolinu : da

RID

Opasno za okolinu : da

IMDG

Materija koja zagađuje more. : da

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Spiskovi toksičnih hemikalija i prekursora Konvencije o zabrani razvoja, proizvodnje, skladištenja i upotrebe hemijskog oružja i o njegovom uništavanju (CWC) : Niti zabranjeno, niti ograničeno

Klasa zagađenja vode : WGK 1 malo ugrožava vodu

BEZBEDNOSNI LIST

SILWET L-77

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog Zemlja: RS
1.0 11.11.2015 lista: Jezik: SH
400000000945

(Nemačka)

Ostali propisi : Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS broj 105/13).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Službeni glasnik RS br. 59/10, 25/11, 5/12)
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS br. 106/09)

Sastojci ovog proizvoda su navedeni na sledećim listama:

TSCA : Na Listi Zakona o nadzoru nad otrovnim supstancama (TSCA)
DSL : Svi sastojci ovog proizvoda nalaze se na kanadskoj Listi supstanci na domaćem tržištu (DSL)
AICS : Na listi ili u skladu sa njom
NZIoC : Na listi ili u skladu sa njom
ENCS : Na listi ili u skladu sa njom
KECI : Na listi ili u skladu sa njom
PICCS : Na listi ili u skladu sa njom
IECSC : Na listi ili u skladu sa njom

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Informacije nisu dostupne.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H319 : Dovodi do jake iritacije oka.
H332 : Štetno ako se udiše.
H411 : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Acute Tox. : Akutna toksičnost
Aquatic Chronic : Hronična toksičnost po vodene organizme
Eye Irrit. : Iritacija oka

BEZBEDNOSNI LIST

SILWET L-77

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Zemlja: RS
1.0	11.11.2015	lista:	Jezik: SH
		400000000945	

(Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); AICS - Australijski popis hemijskih supstanci; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; GLP - Dobra laboratorijska praksa

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS broj 105/13).

Dodatne informacije

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubedenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

RS / SH

Carechem24 International Worldwide Coverage

Broj telefona za hitne slučajeve

BEZBEDNOSNI LIST

SILWET L-77

Verzija 1.0 Datum revizije: 11.11.2015 Broj bezbednosnog lista: 400000000945 Zemlja: RS Jezik: SH

<u>Evropa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australija	+61 2801 44558
	Novi Zeland	+64 9929 1483
	Kina	+86 532 8388 9090
	Kina Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japan	+81 345 789 341
	Indonezija	00780 3011 0293
	Malezija	+60 3 6207 4347
	Tajland	001800 1 2066 6751
	Koreja	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Vijetnam	+65 3158 1255
	Indija	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pakistan	+65 3158 1329
	Filipini	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Broj telefona za hitne slučajeve	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Južnoafrička Republika	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	Sjedinjene američke države i Kanada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 11 3197 5891
	Meksiko	+52 555 004 8763
	Čile	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670