

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

· **1.1 Identifikacija hemikalije**

· **Tržišni naziv:** XXX Specialty Gel Adhesive Remover

· **Broj artikla:** 77793

· **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **Primena supstance / pripreme** Sredstvo za spoljno čišćenje automobila

· **1.3 Podaci o snabdevaču**

· **Proizvođač/dobavljač:**

SEM Products Inc.
1685 Overview Drive
Rock Hill, SC 29730
803-207-8225

· **Dalje informacije možete dobiti od:**

cust_care@semproducts.com, 1685 Overview Dr. Rock Hill SC 29730; phone 1-800-831-1122, M-Th 7am-4pm EDT

Supplier (Only representative): TSG Consulting Ltd.

Concordia House, St. James Business Park

Grimbald Crag Court

Knaresborough, North Yorkshire

HG5 8QB

United Kingdom

Tel: +44 (0) 1423 799 633

Fax: +44 (0) 1423 797 804

· **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

Намењено искључиво информисању професионалаца у акутног тровања: **НВИЦ (+31) 030.2748888**

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

· **2.1 Klasifikacija hemikalije**

· **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**



GHS02 Plamen

Aerosol 1 H222-H229 Veoma zapaljiv aerosol. Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.



GHS08 Opasnost po zdravlje ljudi

Muta. 1B H340 Može da dovede do genetskih defekata.

Carc. 1B H350 Može da dovede do pojave karcinoma.

Asp. Tox. 1 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Izaziva iritaciju kože.

Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

STOT SE 3 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

(nastavak na strani 2)

Tržišni naziv: XXX Specialty Gel Adhesive Remover

(nastavak na strani 1)

- 2.2 Elementi obeležavanja
- Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- Piktogrami opasnosti

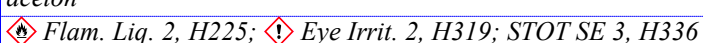


- Reč upozorenja Opasnost
- Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:
Benzinski rastvarač (nafta), laki alifatični aceton
- Obaveštenja o opasnosti
H222-H229 Veoma zapaljiv aerosol. Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H340 Može da dovede do genetskih defekata.
H350 Može da dovede do pojave karcinoma.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
- Obaveštenja o merama predostrožnosti
P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara
P321 Specifično lečenje (videti na ovoj etiketi).
P331 Ne izazivati povraćanje.
P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P362+P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
P405 Skladištiti pod ključem.
P410+P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F.
P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.
- 2.3 Ostale opasnosti
- Rezultati ocene PBT i vPvB
- PBT: Neprimenjivo.
- vPvB: Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- 3.2 Podaci o sastojcima smeše
- Opis:
Mešavina: sastoji se od dole navedenih materija.
Процењен проценат тежине

· **Opasne komponente:**

67-64-1	aceton	30-40%
		

(nastavak na strani 3)

Tržišni naziv: **XXX Specialty Gel Adhesive Remover**

(nastavak na strani 2)

1330-20-7	ksilen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	13-30%
64742-89-8	Benzinski rastvarač (nafta), laki alifatični ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	13-30%
68476-86-8	Naftni gasovi, tečni, slađeni (bez sumpora) ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	7-10%

· **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:** Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.
- **Nakon udisanja:** U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
- **Nakon kontakta sa očima:**
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.
- **Nakon gutanja:** Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:**
CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**
Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu** Nisu potrebne posebne mere.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
Nisu potrebne posebne mere.
Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

(nastavak na strani 4)



Tržišni naziv: XXX Specialty Gel Adhesive Remover

(nastavak na strani 3)

Pažljivo otvarati i rukovati posudom.

· Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Ne sprejati u pravcu plamena ili usijanog predmeta.

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Držati u pripravnosti zaštitnu masku za disanje.

Posuda je pod pritiskom. Zaštiti od sunčevih zraka i temperatura preko 50°C (npr. električnim sijalicama). Nakon korišćenja ne otvarati na silu niti spaljivati.

· 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

· Skladištenje:

· Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:

Obratiti pažnju na propise nadležnih organa o skladištenju posuda pod gasnim pritiskom.

· Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji: Nije potrebno.

· Dodatne informacije o uslovima skladištenja: Posudu držati dobro zatvorenu.

· 7.3 Posebni načini korišćenja Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

· Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja: Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

· 8.1 Parametri kontrole izloženosti

· Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:

67-64-1 aceton

IOELV (EU) dugoročna vrednost: 1210 mg/m³, 500 ppm

1330-20-7 ksilen

IOELV (EU) kratkoročna vrednost: 442 mg/m³, 100 ppm
dugoročna vrednost: 221 mg/m³, 50 ppm
Skin

· Dodatne informacije: Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

· 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

· Lična zaštitna oprema:

· Opšte mere zaštite i higijene:

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprljanu, natoplenu odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Odvojeno čuvati zaštitnu opremu.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

· Zaštita disanja:

Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.

· Zaštita za ruke:

Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.

Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.



Zaštitne rukavice.

Za normalnu upotrebu proizvoda kao što je preporučeno, koristite podržan Nitrile rukavicu da ima vremena proboj na 3-11 minuta, .28mm debljine. Za teža izlaganja poput potapanja ili izlivanja čišćenje, konsultujte informacije iz rukavica dobavljača.

(nastavak na strani 5)



Datum štampanja: 08.06.2020

Broj verzije 14

prerađeno: 08.06.2020

Tržišni naziv: *XXX Specialty Gel Adhesive Remover*

(nastavak na strani 4)

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.

· **Materijal rukavica**

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.

· **Vreme propuštanja materijala za rukavice**

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

· **Zaštita za oči:**

Zaštitne naočare



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

· **Opšti podaci Allgemeine Angaben**

· **Izgledu**

Oblik: Aerosol

Boja: Prema opisu proizvoda

· **Mirisu** Karakteristično

· **Pragu mirisa** Nije određeno.

· **pH-vrednost:** Nije određeno.

· **Promena stanja**

Tačka topljenja/tačka mržnjenja Neodređeno.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja 55,8-56,6 °C

· **Tačka paljenja** -103 °C

· **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)** Neprimenjivo.

· **Temperatura zapaljivosti:** 500 °C

· **Temperatura razlaganja** Nije određeno.

· **Temperatura samopaljenja** Proizvod nije samozapaljiv.

· **Eksplzivna svojstva** Pri korišćenju može nastati eksplozivna ili zapaljiva smeša para-vazduh.

· **Granice eksplozije:**

Donja: 1,1 Vol %

Gornja: 9,5 Vol %

· **Napon pare kod 20 °C** 14 hPa

· **Gustina kod 20 °C:** 0,76163 g/cm³

· **Relativna gustina** Nije određeno.

· **Gustina pare** Nije određeno.

· **Brzina isparavanja** Neprimenjivo.

· **Rastvorljivo u / Može se mešati sa**

Vodom: Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.

(nastavak na strani 6)



Tržišni naziv: *XXX Specialty Gel Adhesive Remover*

(nastavak na strani 5)

· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Viskozitet dinamična:	Nije određeno.
kinematična:	Nije određeno.
· Koncentracija rastvarača:	
Organski rastvarači:	99,8 %
VOC (EU)	759,8 g/l
· Sadržaj čvrstih tela:	0,2 %
· 9.2 Ostali podaci	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- 10.1 Reaktivnost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.2 Hemijska stabilnost
- Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati: Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija Opasne reakcije nisu poznate.
- 10.4 Uslovi koje treba izbegavati Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.5 Nekompatibilni materijali Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.6 Opasni proizvodi razgradnje Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- 11.1 Podaci o toksičnim efektima sadrži
- Akutna toksičnost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

· LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:

1330-20-7 ksilen

oralno	LD50	4.300 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)

- Primarno nadražajno dejstvo:
- na koži:
Izaziva iritaciju kože.
- na oku:
Dovodi do jake iritacije oka.
- Senzibilizacija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)
- Mutagenost germinativnih ćelija
Može da dovede do genetskih defekata.
- Karcinogenost
Može da dovede do pojave karcinoma.
- Toksičnost po reprodukciju Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost
Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(nastavak na strani 7)

Datum štampanja: 08.06.2020

Broj verzije 14

prerađeno: 08.06.2020

Tržišni naziv: *XXX Specialty Gel Adhesive Remover*

(nastavak na strani 6)

- **Opasnost od aspiracije**
Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:** Uopšteno nije štetno za vodu
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **13.1 Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:** Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- **14.1 UN broj**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 UN naziv za teret u transportu**
- **ADR** 1950 AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

14.3 Klasa opasnosti u transportu

- **ADR**



- **klasa** 2.5F Gasovi
- **List opasnosti** 2.1

(nastavak na strani 8)

Tržišni naziv: XXX Specialty Gel Adhesive Remover

(nastavak na strani 7)

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1
· **Label** 2.1

· **14.4 Ambalažna grupa**
· **ADR, IMDG, IATA** otpada

· **14.5 Opasnost po životnu sredinu**
· **Morski zagađivač:** Ne

· **14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika** Oprez: Gasovi
· **Kemlerov broj:** -
· **EMS-broj:** F-D,S-U
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW2 Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Transport u rasutom stanju** Neprimenjivo.

· **Transport/dalje informacije:**

· **ADR**
· **Ograničena količina (LQ)** 1L
· **Izuzete količine (EQ)** Kod: E0
nije dozvoljen u izuzetim količinama
· **Kategorija transporta** 2
· **Kod zabrane prolaska kroz tunel** D

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 1L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLI, 2.1

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
- **Seveso kategorije P3a**
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoa 150 t**
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo 500 t**

(nastavak na strani 9)

Tržišni naziv: XXX Specialty Gel Adhesive Remover

(nastavak na strani 8)

- Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII Ograničenja i zabrane: 3, 28, 29
- Nacionalni propisi:
- Dodatna klasifikacija prema dekretu o štetnim materijama, aneks II:
Opasna materija koja izaziva rak Grupa III (opasno).
- Informacije o limitaciji u korišćenju:
Zaposleni ne smeju da budu izloženi opasnoj materiji koja izaziva rak a nalazi se u ovom pravljenu.
- 15.2 Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

· **Relevantne izjave**

- H220 Veoma zapaljivi gas.
- H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
- H226 Zapaljiva tečnost i para.
- H280 Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti.
- H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
- H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- H340 Može da dovede do genetskih defekata.
- H350 Može da dovede do pojave karcinoma.

· **Odeljenje koje izdaje podatke:** Environment protection department.

· **Kontakt osoba:** Andy French (AFrench@semproducts.com)

· **Skraćenice i akronimi:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Zapaljivi gasovi – Kategorija 1
- Aerosol 1: Zapaljivi aerosoli – Kategorija 1
- Press. Gas (Comp.): Gasovi pod pritiskom – Komprimovani gas
- Flam. Liq. 2: Zapaljive tečnosti – Kategorija 2
- Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti – Kategorija 3
- Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – Kategorija 4
- Skin Irrit. 2: Korozivno oštećenje / iritacija kože – Kategorija 2
- Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka/iritacija oka – Kategorija 2
- Muta. 1B: Mutagenost germinativnih ćelija – Kategorija 1B
- Carc. 1B: Karcinogenost – Kategorija 1B
- STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) – Kategorija 3

(nastavak na strani 10)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11



Datum štampanja: 08.06.2020

Broj verzije 14

prerađeno: 08.06.2020

Tržišni naziv: XXX Specialty Gel Adhesive Remover

Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije – Kategorija 1

(nastavak na strani 9)

*** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

RS