

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

**Acryl-Spraylack
bezbojna
sjajan****4125f:**

Broj proizvoda

4125050252

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane namjene

Premazno sredstvo za zaštitu za profesionalne primjene ili primjenu od strane potrošača.

Namjene koje se ne preporučuju

Svaka upotreba koja nije gore navedena.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Proizvođač/Dobavljač:**ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Austrija

Telefon: +4352426922713

elektronička pošta: sdb-info@adler-lacke.com

Daljnje informacije se mogu nabaviti:

sdb-info@adler-lacke.com

Telefon

+43 5242 6922-713

Pon - čet 07:00 - 16:25

Pet 07:00 - 12:15

Dodatne informacije

Uvoznik					
Država	Ime	Ulica	Poštanski broj/ mjesto	Telefon	Elektronička pošta
Hrvatska	Blažič, robni trakovi, d.o.o.	Javorska 2	10431 Sveta Nedelja	+386 1 655 0717	blasic@hi.htnet.h r

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Država	Ime	Telefon
Hrvatska	Poisons Control Centre Zagreb	+385 1 234 8355

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Razred opasnosti	Kategorija	Razred i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja
aerosoli	1	Aerosol 1	H222,H229
teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	2	Nadraž. oka 2	H319
specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje (narkotičke učinke, snenost)	3	TCOJ 1. 3	H336
opasno za vodeni okoliš - kronična toksičnost	3	Kron. toks. vod. okol. 3	H412

Za puni tekst i skraćenice: vidjeti ODJELJAK 16.

2.2 Elementi označivanja

Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

- Oznaka opasnosti opasnost

- Piktogrami

GHS02, GHS07



- Oznake upozorenja

H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- Oznake obavijesti

P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P405 Skladištiti pod ključem.
P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
P501 Odložiti sadržaj, spremnik u skladu s nacionalnim propisima .

- Dopunske oznake upozorenja

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti isušivanje ili pucanje kože.

Dodatno označavanje sukladno Direktivi 75/324/EEZ o aerosolnim raspršivačima

Izuzetno zapaljivi. Čuvati izvan dohvata djece. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe. Zaštititi od sunčeva svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

- Opasni sastojci koje je potrebno označiti

aceton, 2-metoksi-1-metil-etil-acetat,
Hydrocarbons, C9, aromatics, n-butil-acetat

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:**2.3 Ostale opasnosti**

Čuvajte izvan dohvata djece i ne ispuštajte u kanalizaciju. Ostatke pravilno odložite (mjesto za skupljanje opasnog otpada, tvrtke za odvoz smeća). Prazne spremnike treba reciklirati. Tijekom obrade proizvoda potrebno se pridržavati sigurnosnih mjera opreza.

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži tvari koje bi bile ocijenjene kao PBT ili vPvB.

Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (EDC) u koncentraciji $\geq 0,1\%$.**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.1 Tvari**

Nije relevantno (smjesa)

3.2 Smjese

Opis smjese

Akrilatna smola s dodacima u organskim otapalima i pogonskim plinom.

Naziv tvari	Identifikacijska oznaka	%Mase	Razvrstavanje sukladno GHS
acetone	CAS br. 67-64-1 EC br. 200-662-2 Indeksni br. 606-001-00-8 Reg. br. (REACH) 01-2119471330-49-xxxx 01-2119498062-37-xxxx	25 – < 50	Zap. tek. 2 / H225 Nadraž. oka 2 / H319 TCOJ 1.3 / H336 EUH066
butane	CAS br. 106-97-8 EC br. 203-448-7 Indeksni br. 601-004-00-0 Reg. br. (REACH) 01-2119474691-32-xxxx	10 – < 25	Zap. plin 1 / H220 Stlač. plin L / H280
propane	CAS br. 74-98-6 EC br. 200-827-9 Indeksni br. 601-003-00-5 Reg. br. (REACH) 01-2119486944-21-xxxx	10 – < 25	Zap. plin 1 / H220 Stlač. plin L / H280

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:

Naziv tvari	Identifikacijska oznaka	%Mase	Razvrstavanje sukladno GHS
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	CAS br. 108-65-6 EC br. 203-603-9 Indeksni br. 607-195-00-7 Reg. br. (REACH) 01-2119475791-29-xxxx	5 – < 10	Zap. tek. 3 / H226 TCOJ 1. 3 / H336
ksilen	CAS br. 1330-20-7 EC br. 215-535-7 Indeksni br. 601-022-00-9 Reg. br. (REACH) 01-2119488216-32-xxxx	5 – < 10	Zap. tek. 3 / H226 Ak. toks. 4 / H312 Ak. toks. 4 / H332 Nadraž. koža 2 / H315
i izobutan	CAS br. 75-28-5 EC br. 200-857-2 Indeksni br. 601-004-00-0 Reg. br. (REACH) 01-2119485395-27-xxxx	5 – < 10	Zap. plin 1 / H220 Stlač. plin C / H280
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), aromatisch, leicht	CAS br. 64742-95-6 EC br. 918-668-5 Reg. br. (REACH) 01-2119455851-35-xxxx	5 – < 10	Zap. tek. 3 / H226 TCOJ 1. 3 / H335 TCOJ 1. 3 / H336 Aspir. toks. 1 / H304 Kron. toks. vod. okol. 2 / H411 EUH066
n-butil-acetat	CAS br. 123-86-4 EC br. 204-658-1 Indeksni br. 607-025-00-1 Reg. br. (REACH) 01-2119485493-29-xxxx	3 – < 5	Zap. tek. 3 / H226 TCOJ 1. 3 / H336 EUH066

Naziv tvari	Specifične granične vrijednosti	M faktori	ATE	Put izlaganja
ksilen	-	-	1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	dermalno udisanje: para

Za puni tekst i skraćenice: vidjeti ODJELJAK 16.

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Unesrečenu osobu ne ostavljati bez nadzora. U nedoumici ili ako simptomi ne prolaze, zatražiti savjet liječnika. U slučaju gubitka svijesti osobu staviti u bočni položaj i nikada ne davati ništa na usta. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno potražiti savjet/pomoć liječnika (pokazati ovu naljepnicu ako je moguće).

Nakon udisanja

Osigurati svježi zrak. U slučaju nepravilnog disanja ili prestanka disanja, odmah potražiti medicinsku pomoć i početi s pružanjem prve pomoći.

Nakon dodira s kožom

Skinuti zagađenu odjeću. Nakon dodira s kožom odmah skinuti svu zagađenu odjeću te kožu odmah oprati s puno vode i sapuna. Zabranjeno korištenje otapala ili razrjeđivača!

Nakon dodira s očima

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. U slučaju dodira s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika. Vjeđe držati otvorenima i najmanje 10 minuta obilno ispirati čistom, tekućom vodom.

Nakon gutanja

Isprati usta vodom (samo ukoliko je osoba pri svijesti). NE izazivati povraćanje. Umiriti. AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi i učinci dosad nisu poznati.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

ništa

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Prah BC, Raspršeni mlaz vode, Pjena otporna na alkohol, Pijesak

Neprikladna sredstva za gašenje

Voda u punom mlazu

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može nastati gusti dim. Udisanje proizvoda rastvaranja može prouzročiti ozbiljne zdravstvene poteškoće. . Moguće stvaranje eksplozivnih mješavina iz prašine i zraka. Pare zajedno sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu. Gorivo.

Opasni proizvodi raspada

Ugljikov monoksid (CO), Ugljikov dioksid (CO₂)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Mjere gašenja požara uskladiti s uvjetima okoline. Ne dopustiti da voda kojom je gašen požar dospije u kanalizaciju ili u vode. Zagađenu vodu kojom je gašen požar sakupiti odvojeno. Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti.

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Osobe skloniti na sigurno. Osiguravanje dostatne ventilacije. Nadzor nad prašenjem.

Za interventno osoblje

Pri izlaganju parama/prašini/aerosolima/plinovima nositi zaštitnu napravu za disanje.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda. Spriječiti otjecanje onečišćene vode za ispiranje te ju otkloniti.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Savjeti kako spriječiti širenje prolivenog materijala

Prekrivanje odvoda, Kontaminirani materijal spremi u originalni ili odgovarajući spremnik, spremnik zatvoriti i zbrinuti kao otpad prema točki 13.

Ostale informacije u vezi s izlivanjem i ispuštanjem

Zbrinjavati u odgovarajućim spremnicima. Prozračiti zahvaćeno područje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5. Osobna zaštitna oprema: vidjeti odjeljak 8. Inkompatibilni materijali: vidjeti odjeljak 10. Zbrinjavanje: vidjeti odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Preporuke

- Mjere za sprečavanje požara te stvaranja aerosola i prašine

Koristiti lokalnu ispušnu ventilaciju i centralni sustav ventilacije. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.

Savjeti o općoj higijeni na radnom mjestu

Nakon upotrebe oprati ruke. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede. Hranu ili piće nikada ne držati u blizini kemikalija. Kemikalije nikada ne stavljati u posude koje se inače koriste za hranu ili piće. Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Upravljanje rizicima koji su povezani s opisanim opasnostima

- Opasnosti u vezi sa zapaljivošću

Skladištiti podalje od izvora paljenja - ne pušiti. Rabiti samo neiskreći alat. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvrat kemikalije. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Zaštititi od sunčeva svjetla.

Nadziranje učinaka

Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe. Zaštititi od sunčeva svjetla. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od sunčeva svjetla. . Sigillare accuratamente i contenitori aperti e conservarli ermetici per evitare fuoriuscite accidentali.

Čuvati u originalnom spremniku. . Temperatura skladištenja od 0 °C/32 °F pa do 50 °C/122 °F.

- Kompatibilnost ambalaže

Dozvoljena uporaba samo one ambalaže koja je odobrena (npr. prema ADR).

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za opći pregled vidjeti odjeljak 16.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti profesionalne izloženosti (granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu)											
Drža va	Naziv tvari	CAS br.	Iden tifik acijs ka ozna ka	GVI [ppm]	GVI [mg/ m ³]	KGVI [ppm]	KGVI [mg/ m ³]	GV [ppm]	GV [mg/ m ³]	Nap ome na	Izvor
EU	2-metoksi- 1- metiletil acetat	108-65- 6	IOEL V	50	275	100	550			H	2000/ 39/EZ
EU	n-butilacetat	123-86- 4	IOEL V	50	241	150	723				2019/ 1831/ EU
EU	ksilen	1330- 20-7	IOEL V	50	221	100	442			H	2000/ 39/EZ
EU	aceton	67-64-1	IOEL V	500	1.210						2000/ 39/EZ
HR	butan	106-97- 8	GVI	600	1.450	750	1.810				Naro dne novin e
HR	2-metoksi- 1- metiletil acetat	108-65- 6	GVI	50	275	100	550			H	Naro dne novin e
HR	n-butilacetat	123-86- 4	GVI	50	241	150	723				Naro dne novin e
HR	ksilen, smjesa izomera	1330- 20-7	GVI	50	221	100	442			H	Naro dne novin e
HR	aceton	67-64-1	GVI	500	1.210						Naro dne novin e

Napomena

GV

GVI

H

KGVI

gornja vrijednost je granična vrijednost koja se ne bi smjela prekoračiti pri izlaganju (ceiling value)

vremenski ponderirani prosjek (granična vrijednost dugotrajnog izlaganja); izmjereno ili izračunano u odnosu na referentno razdoblje od 8 sati vremenski ponderiranog prosjeka (TWA) (osim ako nije definirano drugačije)

absorbed through the skin

granica za kratkotrajnu izloženost: granična vrijednost koja se ne bi smjela prekoračiti pri izlaganju i koja se odnosi na 15-minutno razdoblje (osim ako nije definirano drugačije)

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:

Biološke granične vrijednost						
Država	Naziv tvari	Parametar	Napomena	Identifikacijska oznaka	Vrijednost	Izvor
HR	ksilen	ksilen		BGV	14,13 µmol/l	Narodne novine
HR	ksilen	ksilen		BGV	1,5 mg/l	Narodne novine
HR	ksilen	metilhipurna kiselina	crea	BGV	0,88 mol/mol	Narodne novine
HR	ksilen	metilhipurna kiselina	crea	BGV	1,5 g/g	Narodne novine
HR	aceton	aceton		BGV	0,34 mmol/mol	Narodne novine
HR	aceton	aceton		BGV	20 mg/l	Narodne novine
HR	aceton	aceton	crea	BGV	39 mmol/mol	Narodne novine
HR	aceton	aceton	crea	BGV	39 mg/g	Narodne novine

Napomena
crea kreatinin

Relevantne DNEL komponenti smjese						
Naziv tvari	CAS br.	Završna točka	Granična vrijednost	Minimalni stupanj zaštite, put izlaganja	Koristi se u	Vrijeme izlaganja
aceton	67-64-1	DNEL	1.210 mg/m ³	čovjek, udisanjem	zaposlenik (industrija)	kronično - sustavno djelovanje
aceton	67-64-1	DNEL	2.420 mg/m ³	čovjek, udisanjem	zaposlenik (industrija)	akutno - lokalno djelovanje
aceton	67-64-1	DNEL	186 mg/kg t.m./dnevno	čovjek, dermalno	zaposlenik (industrija)	kronično - sustavno djelovanje
ksilen	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	čovjek, udisanjem	zaposlenik (industrija)	kronično - sustavno djelovanje
ksilen	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	čovjek, udisanjem	zaposlenik (industrija)	akutno - sustavno djelovanje
ksilen	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	čovjek, udisanjem	zaposlenik (industrija)	kronično - lokalno djelovanje
ksilen	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	čovjek, udisanjem	zaposlenik (industrija)	akutno - lokalno djelovanje

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:

Relevantne DNEL komponenti smjese						
Naziv tvari	CAS br.	Završna točka	Granična vrijednost	Minimalni stupanj zaštite, put izlaganja	Koristi se u	Vrijeme izlaganja
ksilen	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg t.m./dnevno	čovjek, dermalno	zaposlenik (industrija)	kronično - sustavno djelovanje
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	DNEL	275 mg/m³	čovjek, udisanjem	zaposlenik (industrija)	kronično - sustavno djelovanje
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	DNEL	550 mg/m³	čovjek, udisanjem	zaposlenik (industrija)	akutno - lokalno djelovanje
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	DNEL	796 mg/kg t.m./dnevno	čovjek, dermalno	zaposlenik (industrija)	kronično - sustavno djelovanje
Lösungsmittelnap <ththa (erdöl),="" aromatisch,="" leicht<="" th=""></ththa>	64742-95-6	DNEL	150 mg/m³	čovjek, udisanjem	zaposlenik (industrija)	kronično - sustavno djelovanje
Lösungsmittelnap <ththa (erdöl),="" aromatisch,="" leicht<="" th=""></ththa>	64742-95-6	DNEL	25 mg/kg t.m./dnevno	čovjek, dermalno	zaposlenik (industrija)	kronično - sustavno djelovanje

Relevantne PNEC komponenti smjese						
Naziv tvari	CAS br.	Završna točka	Granična vrijednost	Organizam	Segment okoliša	Vrijeme izlaganja
aceton	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkoročno (jednokratno)
aceton	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkoročno (jednokratno)
aceton	67-64-1	PNEC	100 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	kratkoročno (jednokratno)
aceton	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkoročno (jednokratno)
aceton	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkoročno (jednokratno)
aceton	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	kopneni organizmi	tlo	kratkoročno (jednokratno)
ksilen	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkoročno (jednokratno)
ksilen	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkoročno (jednokratno)
ksilen	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	kratkoročno (jednokratno)

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:

Relevantne PNEC komponenti smjese						
Naziv tvari	CAS br.	Završna točka	Granična vrijednost	Organizam	Segment okoliša	Vrijeme izlaganja
ksilen	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkoročno (jednokratno)
ksilen	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkoročno (jednokratno)
ksilen	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	kopneni organizmi	tlo	kratkoročno (jednokratno)
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkoročno (jednokratno)
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkoročno (jednokratno)
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	PNEC	100 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	kratkoročno (jednokratno)
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkoročno (jednokratno)
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkoročno (jednokratno)
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	kopneni organizmi	tlo	kratkoročno (jednokratno)

8.2 Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući upravljački uređaji

Opća ventilacija.

Osobne mjere zaštite (osobna zaštitna oprema)

Zaštita za oči i lice

Koristiti zaštitne naočale s bočnom zaštitom (EN 166).

Zaštita kože

- Zaštita ruku

Prikladne su rukavice za zaštitu od kemikalija ispitane prema EN 374. Preporuča se zajedno s dobavljačem rukavica provjeriti otpornost na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za posebne namjene. Za kratkoročni rad koristite zaštitne rukavice od butilne gume kao zaštitu od prskanja. Čvrstoća materijala: 0,5 mm, vrijeme prodora ≥ 480 min.

- Ostale mjere za zaštitu

Uzeti razdoblja oporavka za regeneraciju kože. Preporuča se primjena preventivnih mjera zaštite kože (zaštitne kreme/masti). Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

Zaštita dišnih puteva

Za vrijeme rasprskavanja nositi odgovarajuća sredstva za zaštitu dišnog sustava. Kombinirani uređaj za filtriranje (EN 141). Filter za lebdeće čestice (EN 143). Tip: A-P2 (kombinirani filteri za čestice te organske plinove i pare, oznaka boje: smeđa/bijela).

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:

Ograničavanje i nadzor izloženosti okoliša

Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

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

Agregatno stanje	tekuće, kruto, plinovito (aerosolni raspršivač)
Boja	bezbojna
Miris	Poput acetona
Talište/ledište	nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	-161,5 °C na 1.013 hPa
Zapaljivost	zapaljivi aerosol sukladno kriterijima GHS

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Donja granica eksplozivnosti (DGE)	1,1 vol%
Gornja granica eksplozivnosti (GGE)	15 vol%
Plamište	nije određeno
Temperatura samozapaljenja	333 °C
pH vrijednost	nije određeno

Topljivost(i)

Topljivost u vodi	ne miješa se u bilo kojem omjeru
-------------------	----------------------------------

Koeficijent raspodjele

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	ta informacija nije dostupna
---	------------------------------

Tlak pare	8.300 hPa na 20 °C
-----------	--------------------

Gustoća i/ili relativna gustoća

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:

Gustoća	0,77 g/cm ³ na 20 °C
Relativna gustoća pare	informacije o ovom svojstvu nisu raspoložive

Svojstva čestica	nije relevantno (aerosol)
------------------	---------------------------

Ostali sigurnosni čimbenici

Eksplozivna svojstva	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
----------------------	--

9.2 Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Aerosoli

- Komponente (zapaljivo)	88,5 %
Druge sigurnosne karakteristike	nema dodatnih informacija

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

Smjesa sadrži reaktivnu(e) tvar(i). Opasnost od zapaljenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Materijal je stabilan u normalnim uvjetima okoline te u očekivanim uvjetima tlaka i temperature skladištenja i rukovanja.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Naputci za sprečavanje požara ili eksplozije

Zaštititi od sunčeva svjetla.

10.5 Inkompatibilni materijali

Oksidansi

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada koje je u određenoj mjeri moguće predvidjeti, a koji nastaju kao posljedica uporabe, skladištenja, izlivanja i zagrijavanja nisu poznati. Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5.

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Podaci o ispitivanju nisu raspoloživi za čitavu smjesu.

Postupak razvrstavanja

Metoda razvrstavanja smjese na temelju sastojaka smjese (načelo aditivnosti).

Razvrstavanje sukladno GHS (1272/2008/EZ, CLP)**Akutna toksičnost**

Ne razvrstava se kao akutno toksično.

Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (ATE) komponenti smjese			
Naziv tvari	CAS br.	Put izlaganja	ATE
ksilen	1330-20-7	dermalno	1.100 mg/kg
ksilen	1330-20-7	udisanje: para	11 mg/l/4h

Nagrizanje/iritacija kože

Ne razvrstava se kao nagrizajuće/nadražujuće za kožu.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Preosjetljivost dišnih puteva ili kože

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva preosjetljivost dišnog sustava ili kože.

Mutageni učinak na zametne stanice

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva mutageni učinak na zametne stanice.

Karcinogenost

Ne razvrstava se kao karcinogeno.

Reproduktivna toksičnost

Ne razvrstava se kao reproduktivno toksično.

Specifična toksičnost za ciljni organ pri jednokratnom izlaganju

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljni organ pri ponovljenom izlaganju

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (ponavljano izlaganje).

Opasnost od aspiracije

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja predstavlja opasnost od aspiracije.

Ostale informacije

Ponavljano izlaganje može prouzročiti isušivanje ili pucanje kože.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nema dodatnih informacija.

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost**

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

(Kronična) toksičnost komponenata smjese u vodi					
Naziv tvari	CAS br.	Završna točka	Vrijednost	Vrsta	Vrijeme izlaganja
aceton	67-64-1	EC50	61,15 g/l	mikroorganizmi	30 min
ksilen	1330-20-7	EL50	2,9 mg/l	vodeni beskralježnjaci	21 d
ksilen	1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	alga	73 h
ksilen	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	alga	73 h
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	LC50	63,5 mg/l	riba	14 d
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	EC50	>100 mg/l	vodeni beskralježnjaci	21 d
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), aromatisch, leicht	64742-95-6	EC50	>99 mg/l	mikroorganizmi	10 min
n-butil-acetat	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	vodeni beskralježnjaci	21 d
n-butil-acetat	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	vodeni beskralježnjaci	21 d

12.2 Postojanost i razgradivost

Razgradivost sastojaka smjese						
Naziv tvari	CAS br.	Proces	Stopa raspada	Vrijeme	Metode	Izvor
aceton	67-64-1	proizvodnja ugljikovog dioksida	90,9 %	28 d		ECHA
ksilen	1330-20-7	potrošnja kisika	98 %	28 d		ECHA
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	proizvodnja ugljikovog dioksida	90 %	28 d		ECHA
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	potrošnja kisika	60 %	5,9 d		ECHA
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	opadanja DOC	99 %	28 d		ECHA

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:

Razgradivost sastojaka smjese						
Naziv tvari	CAS br.	Proces	Stopa raspada	Vrijeme	Metode	Izvor
Lösungsmittel naphtha (Erdöl), aromatisch, leicht	64742-95-6	potrošnja kisika	30,9 %	2 d		ECHA
n-butil-acetat	123-86-4	potrošnja kisika	80 %	5 d		ECHA

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Podaci nisu raspoloživi.

12.4 Pokretljivost u tlu

Podaci nisu raspoloživi.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Podaci nisu raspoloživi.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nije navedeno.

12.7 Ostali štetni učinci

Podaci nisu raspoloživi.

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

Informacije relevantne za izlijevanje u kanalizaciju

Ne izlijevati u kanalizaciju. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/sigurnosno-tehničkih listova.

Obrada otpadnih spremnika/ambalaže

Riječ je o opasnom otpadu; dozvoljena uporaba samo one ambalaže koja je odobrena (npr. prema ADR). Potpuno ispražnjena ambalaža može se reciklirati. S kontaminiranom ambalažom postupati na isti način kao i sa samom tvari.

Relevantni zakonski propisi o otpadu

Popis otpada, Odluka 2000/532/EZ o popisu otpada

- Proizvod

08 01 11* otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

- Ambalaže

15 01 10* ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

Metode zbrinjavanja:

Proizvod

Proizvodnju otpada treba izbjegavati ili svesti na najmanju moguću mjeru. Ne praznite u odvođe. Izbjegavajte ispuštanje proizvoda u okoliš. Otpad i spremnici moraju se zbrinuti i odstraniti na siguran način. .

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:**Ambalaže**

Treba izbjegavati ili smanjivati nastajanje otpada, ako je moguće. Ambalaža za otpad mora biti reciklirana. Spaljivanje ili zakapanje otpada dopušteno je samo ako recikliranje nije moguće.

Napomene o odlaganju:**Proizvod**

Odlaganje proizvoda, njegovih otopina i nus-proizvoda uvijek se mora provoditi u skladu sa zahtjevima zaštite okoliša i lokalnim propisima o odlaganju otpada. Višak treba predati priznatom poduzeću za odvoz otpada (poduzeće za odvoz / recikliranje).

Ambalaže

Uz pomoć podataka iz ovog sigurnosnog lista, potrebno je konzultirati nadležna tijela glede razvrstavanja praznih spremnika i ambalaže. Prazne posude treba odložiti, reciklirati prema vrsti. Licencirani spremnici i ambalaže mogu se besplatno odlagati kroz partnerski sustav, ako je dostupan. Spremnici s ostatkom sadržaja moraju se odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim zakonskim odredbama.

Napomene

Molimo uzeti u obzir važeće nacionalne i regionalne propise. Otpad se razvrstava tako da ih postrojenja za upravljanje otpadom mogu obrađivati odvojeno.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

ADR/RID/ADN	UN 1950
IMDG-Code	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR/RID/ADN	AEROSOLI
IMDG-Code	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID/ADN	2 (2.1)
IMDG-Code	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Skupina pakiranja

nije dodijeljeno

14.5 Opasnosti za okoliš

nije opasno za okoliš prema Propisima o opasnom teretu

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Unutar pogona se treba pridržavati propisa o opasnim robama (ADR).

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

Teret nije namijenjen prijevozu u rasutom stanju.

Informacije o pojedinim Oglednim propisima UN-a

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:**Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije**

Šifra razvrstavanja	5F
Listica(e) opasnosti	2.1



Posebni propisi	190, 327, 344, 625
Dozvoljene količine (EQ)	E0
Ograničene količine (LQ)	1 L
Kategorija prijevoza	2
Kod ograničenja za tunele	D

Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG) - Dodatne informacije

Zagađivač mora (marine pollutant)	-
Listica(e) opasnosti	2.1



Posebni propisi	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Dozvoljene količine (EQ)	E0
Ograničene količine (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Kategorije slaganja tereta (stowage category)	-

Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

Listica(e) opasnosti	2.1
----------------------	-----



Posebni propisi	A145, A167
Dozvoljene količine (EQ)	E0
Ograničene količine (LQ)	30 kg

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
Relevantni propisi Europske unije (EU)****Popis tvari koje podliježu autorizaciji (REACH, Prilog XIV.) / SVHC - popis kandidata**

nijedan od sastojaka nije naveden

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:**Direktiva Seveso**

2012/18/EU (Direktiva Seveso III)				
Br.	Opasne tvari/kategorije opasnosti	Prag količine (u tonama) za primjenu uvijeta za niže i više razrede postrojenja		Napomene
P3a	zapaljivi aerosoli (sadrže zapalj. plin ili zapalj. tek., 1 kat.)	150	500	46)

Napomena46) „zapaljivi” aerosol 1. ili 2. kategorije, obuhvaća zapaljive plinove 1. i 2. kategorije ili zapaljive tekućine 1. kategorije
Napomena: prag količine = neto**Direktiva Deco-Paint (2004/42/EC)**

Sadržaj HOS	88,5 % 690 g/l
-------------	-------------------

Direktiva o industrijskoj emisiji (IE Direktiva) (2010/75/EU)

Sadržaj HOS	88,5 % 681,5 g/l
-------------	---------------------

Direktiva o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS)

nijedan od sastojaka nije naveden

Uredba o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa zagađujućih tvari (PRTR)

Registri ispuštanja i prijenosa zagađujućih tvari (PRTR)			
Naziv tvari	CAS br.	Napomene	Prag ispuštanja/prijenosa na razini organizacijske jedinice u zrak (kg/god)
ksilen	1330-20-7	(17) (11)	

Legenda

(11) Pojedine onečišćujuće tvari treba iskazati ako se premaši prag ispuštanja za BTEX (zbroj parametra benzena, toluena, etil benzena, ksilena)

(17) Ukupna masa ksilena (orto-ksilen, meta-ksilen, para-ksilen)

Direktiva za okvir politike prema vodama (WFD)

nijedan od sastojaka nije naveden

Uredba o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:

Prekursori za eksplozive na koje se odnose ograničenja					
Naziv tvari	CAS br.	Vrsta registracije	Napomene	Granična vrijednost	Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3
acetone	67-64-1	Prilog II			

Legenda

prilog II Tvari kao takve ili u smjesama ili u tvarima za koje se prijavljuju sumnjive transakcije

Uredbao prekursorima za droge

Naziv tvari	CAS br.	Razvrstavanje	Oznaka KN	Granična vrijednost
acetone	67-64-1	Kategorija 3	2914 11 00	

Uredba o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (POP)

Nijedan od sastojaka nije naveden.

Konvencija Ujedinjenih naroda protiv nezakonitog prometa opojnim drogama i psihotropnim tvarima

Naziv tvari	CAS br.	Se navode u	Oznaka HS
acetone	67-64-1	Table II	2914.11

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Kratice i akronimi**

Krat.	Opisi korištenih kratica
2000/39/EZ	Direktiva Komisije kojom se utvrđuje prvi popis indikativnih graničnih vrijednosti izloženosti na radu u provedbi Direktive Vijeća 98/24/EZ
2019/1831/EU	Direktiva Komisije o utvrđivanju petog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti na temelju Direktive Vijeća 98/24/EZ i o izmjeni Direktive Komisije 2000/39/EZ
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasne robe unutarnjim plovnim putovima)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu)
ADR/RID/ADN	Sporazumi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari cestovnim putem/željeznicom/unutarnjim plovnim putovima (ADR/RID/ADN)
Ak. toks.	Akutna toksičnost

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:

Krat.	Opisi korištenih kratica
Aspir. toks.	Opasnost od aspiracije
ATE	Acute Toxicity Estimate (procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)
CAS	Chemical Abstracts Service (sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva)
CLP	Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
DGR	Regulativa Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnim robama) o prijevozu opasne robe zračnim putem, vidjeti IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (izvedena razina izloženosti bez učinka)
EC50	Effective Concentration 50 % (koncentracija s učinkom 50 %). Vrijednost EC50 odgovara koncentraciji ispitivane tvari pri kojoj se promatrani učinak (npr. na rast) u zadanom vremenskom periodu javlja u 50 % organizama
EC br.	EZ popis koji sačinjavaju (EINECS, ELINCS i popis NLP) je izvor sedmeroaznamenastog EC broja, identifikacijske oznake tvari komercijalno dostupnih unutar EU (Europske Unije)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari)
EL50	Effective Loading 50 %: vrijednost EL50 je inicijalna doza koja je potrebna da izazove učinak u 50 % ispitivanih organizama
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europski popis prijavljenih kemijskih tvari)
EmS	Emergency Schedule (plan za hitne slučajeve)
ErC50	≡ EC50: kod ove metode koncentracija ispitivane tvari koja rezultira 50 %-tnim smanjenjem rasta (EbC50) ili brzine rasta (ErC50) u odnosu na kontrolnu vrijednost
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalni harmonizirani sustav", kojeg su razvili Ujedinjeni narodi
GV	Gornja vrijednost
GVI	Granična vrijednost izloženosti
HOS	Hlapivi organski spojevi
HS	Međunarodna konvencija o harmoniziranom sustavu nazivlja i brojčanog označivanja robe (Harmonizirani sustav, koji je sastavila Svjetska carinska organizacija)
IATA	International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva)
ICAO-TI	Tehničkim uputama za siguran zračni prijevoz opasne robe
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem)
IMDG-Code	Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima
indeksni br.	Indeksni broj je identifikacijska oznaka dodijeljena tvari u Dijelu 3. Priloga VI. Uredbe (EZ) br. 1272/2008
IOELV	Indikativna granična vrijednosti profesionalne izloženosti
KGVI	Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:

Krat.	Opisi korištenih kratica
Kron. toks. vod. okol.	Opasno za vodeni okoliš - kronična toksičnost
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtonosna koncentracija 50 %): vrijednost LC50 je koncentracija ispitane tvari koja u određenom vremenu uzrokuje smrtnost od 50 %
Nadraž. koža	Nadražuje kožu
Nadraž. oka	Nadražuje oči
Nagriz. koža	Nagrizajuće za kožu
Narodne novine	Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima
NLP	No-Longer Polymer (tvari koje više nisu polimeri)
Ozlj. oka	Uzrokuje teške ozljede očiju
oznaka KN	Kombinirana nomenklatura
PBT	Postojan, bioakumulativan i toksičan
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka)
ppm	Parts per million (dijelova na milijun)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)
Stlač. plin	Plin pod tlakom
SVHC	Substance of Very High Concern (posebno zabrinjavajuća tvar)
TCOJ 1.	Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (vrlo postojan i vrlo bioakumulativan)
Zap. plin	Zapaljivi plin
Zap. tek.	Zapaljiva tekućina

Ključna literatura i izvori podataka

Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2020/878.

Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN). Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika).

Postupak razvrstavanja

Fizikalna i kemijska svojstva: Razvrstavanje na temelju ispitanih smjesa.

Opasnosti za zdravlje, Opasnosti za okoliš: Metoda razvrstavanja smjese na temelju sastojaka smjese (načelo aditivnosti).

Acryl-Spraylack

Broj verzije: 8.0

Revizija: 03.04.2023
Datum izdavanja: 03.04.2023:**Popis relevantnih oznaka (broj i puni tekst kao što je navedeno u odjeljcima 2 i 3)**

Šifra	Tekst
H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Zabilježba o donjoj granici eksplozivnosti kod lakova na vodenoj bazi:

Pogledajte PTB-istraživačko izvješće PEx5 200500185, Fizikalno-tehnička državna agencija Braunschweig, rujan 2005. i izvješće PTB-W-57, veljača 1994.

Izjava o odricanju od odgovornosti

Ove se informacije temelje na trenutnim spoznajama. Ovaj je STL sastavljen i namijenjen isključivo za ovaj proizvod.