

UNDER355 SPRAY- GRUND ACRILIC SPRAY

SECTIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A AMESTECULUI

Identificarea produsului: UNDER355 SPRAY- GRUND ACRILIC SPRAY
Date de identificare a substantei sau a amestecului si contraindicatii :

Grund acrylic , versiunea spray ,pentru refinisarea profesionala.

Date despre producator si distribuitor:

Distribuitor: S.C. LIGIR IMPEX SRL

STR.G-RAL GHE.AVRAMESCU,NR.1,BL.SNB,SC.2,AP.32,BRAILA,ROMANIA

TEL /FAX :0239 665930

MOBIL: 0756 055 466 ; 0733 015 027

E-MAIL: office@ligir.ro

Furnizor:NOVOL Sp.zo.o.

Ul.Żabikowska 7/9

PL 62-052 Komorniki

Tel:+48 61 810-98-00

Fax:+48 61 810-98-09

www.novol.pl

novol@novol.pl

Persoana responsabila pentru FISA DE PROTECTIE A MUNCII

Tradus de LIGIR IMPEX SRL

dokumentacja@novol.pl

office@ligir.ro

Numar de telefon de urgenta

+4861 810-99-09 (07.00-15.00)

SECTIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLULUI

Clasificarea substantei sau a amestecului:

Amestecul este clasificat drept periculos in limitele actuale- a se vedea Sectiunea 15.

Clasificarea 1272/2008/EC:

Aerosoli,hazard categoria 1.Aerosol extrem de inflamabil.

Aerosoli,hazard categoria1.Recipient sub presiune:Poate sa explodeze

daca este incalzit .Efect iritativ asupra pielii, categoria 2(Skin

Irrit.2).Cauzeaza iritatiea pielii.

Iritant ochilor hazard categoria 2 (Eye Irrit.2). Cauzeaza iritatiea serioasa a ochilor.

Periculos mediului acvatic- chronic hazard,Categoria 3,Aquatic Chronic 3.Daunator vietii acvatice cu efecte pe termen lung.

ETICHETE:

Contine:

Acetone;Dimethylether

Pictograme:



Cuvant cheie:

PERICOL

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229

Recipient presurizat: Poate exploda.

H315

Cauzeaza iritatiea pielii.

H319

Cauzeaza iritatiea pielii.

H412

Dauneaza vietii acvatice.

P102

A se tine departe de copii.

P210

A se tine departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacara deschisa

si alte surse ignifuge. Fumatul interzis.

P211

A nu se pulveriza deasupra surselor de foc.

P251

A nu se gauri sau sparge.

P260

A nu se inhala vaporii.

P273

A nu elibera in mediul inconjurator.

P280

A se folosi manusi protectoare,/echipament de protectie/protectia

ochilor,fetei.

P410+P4

Protejati de lumina soarelui.A nu se expune la temperaturi mai

mari de 50°C/122°F.

Alte informatii:

Nu sunt alte informatii.

UNDER 355 SPRAY- GRUND ACRILIC SPRAY

SECTIUNEA 3: INGREDIENTI

Identificarea produsului: UNDER355 SPRAY- GRUND ACRILIC SPRAY

Numele substantei	Numar de identificare	Clasificare si marcare	Concentratie [wt%]
Dimethylether	EC:204-065-8 CAS:115-10-6 Index nr:603-019-00-8 Inregistrare nr:01-2119472128-37-XXXX	Clasificarea1272/2008/EC: Flam.Gas.1;H220; Press. Gas H280	25-50
Acetone	EC:200-662-2 CAS:67-64-1 Index nr:606-001-00-8 Inregistrare nr:01-2119471330-49-XXXX	Clasificarea 1272/2008/EC: Flam.Liq.2;H225; Eye Irrit.2; H319; STOT SE 3,H336 EUH066	12.5-20
Xylene	EC:215-535-7 CAS:1330-20-7 Index nr:601-022-00-9 Inregistrare nr:01-2119488216-32-XXXX	Clasificarea 1272/2008/EC: Flam.Liq.3;H226; Acute Tox.4;H332 Acute Tox.4;H312 Skin Irrit.2;H315	12,5-20
Solventnaphtha (petroleum),light aromatic	EC:265-199-0 CAS:64742-95-6 Index nr:649-356-00-4 Inregistrare nr:01-2119455851-35-XXXX	Clasificarea 1272/2008/EC: NoteH andP Benzenecontent (EINECS no.200-753-7)<0.1%: Flam.Liq.3,H226 Asp.Tox.1;H304 Aquatic Chronic2,H411 STOT SE,H335,H336	1-2,5 by weight
Ethylbenzene	WE:202-849-4 CAS:100-41-4 Index nr:601-023-00-4 Inregistrare nr:01-2119489370-35-XXXX	Flam.Liq.2;H225 Acute Tox.4;H332 STOT RE 2;H373 (auz) Acute Tox.1;H304	1-2,5
Trizincbis(orthophosphate)	WE:231-944-3 CAS:7779-90-0 Index nr:030-011-00-6 Inregistrare nr:01-2119485044-40-XXXX	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic1;H410	0,1-1

SECTIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR

Informatii generale:

A se vedea sectiunea 11 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII

Inhalarea:

Scoateti victima la aer proaspat in liniste, daca nu respira faceti respiratie artificiala .Consultati un medic.

UNDER 355 SPRAY- GRUND ACRILIC SPRAY

SECTIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR

Piele:

Scoateti hainele contaminate. Clatiti pielea contaminata cu apa proaspata pentru 15 minute. Daca iritatia persista, consultati un medic.

Ochii:

Clatiti imediat cu apa proaspata pentru aprox. 15 minute, evitati jetul puternic de apa care dauneaza corneiei, consultati un doctor.

Tractul intestinal:

Nu provocati vomitatul (pericol de inecare). Clatiti gura cu apa. Daca persista, administrati 1-2 pahare de apa calda. Contactati un medic.

Persoana care da micul ajutor trebuie sa poarte manusi medicale.

Cele mai impotante simptome si efecte acute:

In concentratie mare – tuse, ameteala, dezechilibrare.

Indicatii pentru tratare urgenta si de specialitate:

Tratarea de urgenta si de specialitate ar trebui sa fie disponibila in spatiul de lucru.

SECTIUNEA 5: MASURI ANTI INCENDIU

Mijloace de stingere:

Pudra, vapori rezistenti la alcool, dioxid de carbon, pulverizare de apa.

Pericole ale produsului si amestecului:

Ca rezultat al contactului cu agenti puternici de oxidare, peroxizi, acizi puternici, baze, saruri metalice si a aliajelor. Focul poate cauza generarea de dioxid de carbon si alte gaze toxice.

Sfaturi pentru pompieri:

Echipele de pompieri ar trebui sa poarte masti de gaze si haine de protectie. Masinile cu apa ar trebui sa stea la o distanta sigura.

SECTIUNEA 6: MASURI ACCIDENTALE

Precautii personale, echipament de protectie si masuri de urgenta:

Pentru persoane care nu sunt din cadrul personalului de urgenta:

Eliminati sursele de foc. Aerisiti suficient incaperea. Evitati contactul cu substanta. Evitati contactul cu pielea si ochii. Masuri personale de protectie:- a se vedea sectiunea 8 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII

Pentru personalul de urgenta:

Persoanele care acorda primul ajutor ar trebui sa poarte echipament de protectie, manusi de protectie, ochelari de protectie, masca de gaze de protectie: cu absorber de tip A.

Mediul inconjurator:

Preveniti scurgerea pe suprafete de apa, panza freatica si sol.

Metode pentru curatare:

Opriti scurgerea (opriti lichidul, etansati), asezati recipientul avariat intr-un recipient de urgenta si indepartati lichidul. In cazul scurgerilor mari, sigilati zona. In cazul unei scurgeri mici, colectati cu un agent de strangere (ex. mica, diatomit, nisip).

Referinta la alte sectiuni:

Masuri personale de protectie- a se vedea Sectiunea 8 .

Salubritate- a se vedea Sectiunea 13 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII

SECTIUNEA 7: MANUIRE SI STOCARE

Precautii de manuire in siguranta:

A se tine departe de caldura si sursele de foc. A se preveni scurgerile pe suprafetele de apa, panza freatica, sol. A se folosi in incaperi bine aerisite. A nu se fuma. A nu se inhala vaporii. A se evita contactul cu pielea si ochii. A se lua masuri pentru descarcarile electrice. A se lua masuri pentru descarcarea electrostatica. A se folosi masuri personale de protectie- Sectiunea 8 din Fisa de protectie a muncii.

UNDER355 SPRAY-GRUND ACRILIC SPRAY

SECTIUNEA 7: MANUIRE SI STOCARE

Conditii pentru stocare in siguranta:

A se depozita in recipientul original etans. A nu se depozita langa peroxizi si alti oxidanti puternici. A se lua masuri pentru descarcările electrostatice. A se depozita in locuri racoroase si foarte bine aerisite. A se proteja de temperaturi scazute, influenta razelor de soare si surse de caldura.

Se foloseste pentru refinisarea profesionala a autovehiculului luand in considerare informatiile incluse in Sectiunea 7.1 SI 7.2.

SECTIUNEA 8: EXPUNEREA/ PROTECTIE PERSONALA

Parametrii de control:

XyleneCAS 1330-20-7 conform cu:

- *TRGS 900:* MAK:100 ppm,MAK:440 mg/m³,2(II),DFG,H
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 50 mg/m³;220mg/m³,STEL 100 ppm,441 mg/m³,Sk, BMGV

Acetone CAS 67-64-1 conform cu:

- *TRGS 900:* MAK:500 ppm,MAK:1200 mg/m³,2(I),DFG
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA500 ppm;1210mg/m³,STEL 1500 ppm,3620 mg/m³

DimethyletherCAS 115-10-6 conform cu:

- *TRGS 900:* MAK:1000 ppm,MAK:1900 mg/m³,8(II),DFG
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA400 ppm;766 mg/m³,STEL 500 ppm,958 mg/m³

Ethylbenzen CAS 100-41-4 conform cu:

- *TRGS 900:* MAK:100 ppm,MAK:440 mg/m³,2(I),EU,H
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA100 ppm;441mg/m³,STEL 125 ppm,552 mg/m³,Sk

Controlul expunerii:

Protectia tractului respirator: masca de gaze cu Absorber de tip A (EN 141).

Protectia mainilor:

Manusi de protectiePN-EN374-3(viton,0.7 mm grosime, timp de patrundere >480 min,cauciuc nitrilic,0.4 mm grosime,timp de patrundere >30 min)

Protectia ochilor: Ochelari de protectie.

Protectia pielii: Echipament de protectie.

Locul de munca: Bine aerisit si racoros.

Persoanele care sufera de hipersensibilitatea tractului respirator (ex. astm, inflamarea cronica a tractului respirator) ar trebui sa evite contactul cu produsul.

Controlul expunerii mediului inconjurator:

Preveniti scurgerea pe suprafetele de apa, panza freatica, si sol.

UNDER355 SPRAY- GRUND ACRILIC SPRAY

SECTIUNEA 9: PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

Stare	lichid in aerosol
Culoare	conform specificatiei
Miros	puternic
Plafonul de miros	nu sunt date
pH	nu se aplica
Punctul de topite/inghetare	nu se aplica
Punctul de fierbere	nu se aplica
Punctul de aprindere	<0°C
Punctul de combustie	nu se aplica
Punctul de spargere	nu sunt date
Rata de evaporare	nu se aplica
Flamabilitate (solid,gas)	nu se aplica
Limita de explozie	% lower:2.6 vol%upper:26.2 vol%
Presiunea vaporilor	4000hPa(20°C)
Densitatea vaporilor	nu sunt date
Densitatea	aprox. 0.93g/cm ³ (20°C)
Solubilitatea (in apa)	slaba
N-octanol	nu se aplica
Vascositatea (rotation rheometer)	nu se aplica
Proprietati explozive	nu sunt date
Proprietati de oxidare	nu se aplica

Alte informatii: Nu sunt date disponibile.

SECTIUNEA 10: STABILITATE SI REACTIVITATE

Reactivitate: Produsul nu este reactiv in conditii normale.

Stabilitate chimica: Produsul ramane stabil in conditii normale.

Posibile reactii periculoase:

Monoxidul de carbon si alte gaze toxice sunt generate ca rezultat al descompunerii termice.

Conditii de evitat:

Produs inflamabil.Ase evita contactul cu agenti puternici de oxidare, peroxizi,acizi puternici.A se evita acumularea si generarea de electricitate statica.A se evita expunerea la razele soarelui.

Materiale incompatibile:

A se evita contactul cu peroxizii organici,acizi puternici si baze ca si oxidanti puternici.

Produse periculoase de descompunere:

Monoxidul de carbon si alte gaze toxice sunt generate ca rezultat al descompunerii termice

SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

Informatii despre efecte toxicologice:

Evaluarea a fost facuta pe baza datelor despre ingredientele periculoase incluse in preparat.

Toxicitate acuta:

Xylene	LD ₅₀ (rat,oral)	5000 mg/kg
	LC ₅₀ (rat,inhalation)	4550 ppm/4h
Acetone	LD ₅₀ (rat,oral)	5800 mg/kg
	LD ₅₀ (rabbit,skin)LC ₅₀	20000 mg/kg
	o(rat,inhalation)	39 mg/m ³ /4h
Dimethylether	LC ₅₀ (rat,inhalation)	308 mg/m ³ /4h

UNDER 355 SPRAY- GRUND ACRILIC SPRAY

SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

Toxicitate acuta:

Solventnaphtha	LD ₅₀ (rat,oral) LD ₅₀ (rabbit,skin) LC ₅₀ (rabbit,inhalation)	3592 mg/kg (OECD401) >3160 mg/kg (OECD402) >15 mg/m ³ /4h
Trizincbis(orthophosphate)	LD ₅₀ (rat,ingestion)	> 5000 mg/kg
Ethylbenzen	LD ₅₀ (rat,ingestion) LC ₅₀ (rat,inhalation)	3500mg/kg 4000ppm/4h

Iritatia pielii

Cauzeaza iritatiea pielii.

Iritatia ochilor

Cauzeaza vatamarea serioasa a ochilor.

Sensibilitatea respiratorie sau a pielii

Poate cauza reactii alergice ale pielii.

Mutatii celulare

Amestecul nu a fost clasificat drept mutagenic.Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

Cancerigen

Amestecul nu a fost clasificat drept cancerigen.Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

STOT- o singura expunere

Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

STOT- expunere repetata

Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

Metode de expunere:

Inhalare: Nu sunt date disponibile.

Pielea: Poate cauza sensibilitate la contactul cu pielea.Expunerea repetata poate cauza uscarea si craparea pielii.

Ochii: Poate cauza iritatiea ale ochilor.

Daca este inghitita ,substanta poate cauza iritatiea tractului intestinal,tuse ,voma si diaree.

Simptome de otravire:

Dureri de cap si vertigo,scaderea fortei musculare,ameteala si in cazuri exceptionale pierderea cunostintei.Vaporii pot cauza ameteala si vertigo.Expunerea repetata poate cauza uscaciunea si craparea pielii.

SECTIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE

Evaluarea a fost facuta pe baza datelor despre pericolozitatea ingredientelor.

Toxicitate:

Acetone	Daphnia magna EC50 (48h)39 mg/l Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: Clasa de pericol:	6 1
Dimethylether	Daphnia magna EC50 (48h)>4000 mg/l	
Xylene	Daphnia magna EC50 (48h.)> 7.4 mg/l Indicele de toxicitate pentru animale:3; pentru pesti: 4.1 Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: Clasa de pericol:	206 2

UNDER355 SPRAY- GRUND ACRILIC SPRAY

SECTIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE

Toxicitate:

Solventnaphtha Daphnia magna EC50 (24h)150mg/l
Daphnia magna EC50 (48h)7.4 mg/l

Trizinbis(orthophosphate) Daphnia magna EC50 (48h)0,04 mg/l

Degradabilitate: Nu sunt date disponibile

Potential bioacumulativ Nu sunt date disponibile.

Mobilitate in sol

Produs slab solubil in apa.

Resultate PB si vPvBassessment

Nu sunt date

Alte efecte adverse:

Daunator vietii acvatice cu efecte de lunga durata.

SECTIUNEA 13: SALUBRITATE

Metode de salubritate:

Produsul poate fi eliminat conform regulilor locale si statutare privind salubritatea –a se vedea Sectiunea 15.

Resturi de produs:

A nu se arunca in sistemul colector comun. Inlaturati cu grija resturile.

Atentie: A se tine departe resturile de produse inflamabile. Pot cauza reactii chimice.

Recipiente contaminate:

Un recipient contaminat poate contine resturi daunatoare. A nu se depozita cu gunoiul menajer.

SECTIUNEA 14: INFORMATII DE TRANSPORT

	ADR/RID	IMO/IMGD	IATA-DGR
UN numar	1950	1950	1950
UN naval		AEROSOL, INFLAMABIL	
Clasa de transport	2	2	2
Ambalarea	--	--	--
Mediul inconjurator	--	--	--

A nu se transporta cu materiale din clasa1(excluzand materialele din clasa1.4 S) si alte materiale din clasele 4.1 si 5.2. In timpul transportului, evitand contactul direct cu materialele din clasele 5.1 si 5.2. A nu se folosi langa flacara. Fumatul interzis.

Transportul en-gross conform Anexei Conventiei MARPOL si IBCCode:

Nu se aplica

UNDER 355 SPRAY- GRUND ACRILIC SPRAY

SECTIUNEA 15 : INFORMATII GENERALE

Legislatia specifica pentru siguranta:

REACH -Regulation
2006/1907/WECLP -
Regulation1272/2008/WE

SECTIUNEA 16: ALTE INFORMATII

Flam.Liq.2 Lichid inflamabil.Categoria2
H225 Lichid si vapori foarte inflamabil.
STOT SE 3 Toxicitatea organelor– o singura expunere,categoria 3
H336 Poate cauza ameteala si slabiciune.
H335 Cauzeaza iritatie respiratorie
Flam.Gas.1 Gaz inflamabil
Categoria1
H220 Gaz extrem de inflamabil.
Press. Gas Gaz presurizat.
H280 Contine gaz presurizat;poate exploda daca este incalzit
Flam.Liq.3 Lichid inflamabil.Categoria 3
H226 Lichid si vapori inflamabili
Acute Tox.4;Toxicitate acutaCategoria 4
H332 Daunator la inhalare
H312 Daunator la contactul cu pielea
Skin Irrit.2 Efect iritativ asupra pielii.Categoria2
H315 Cauzeaza iritatiea pielii
Eye Irrit.2 Iritatiea ochilor.Categoria 2
H319 Cauzeaza iritatiea ochilor
Asp.Tox.1 Toxicitate la aspirare.Categoria1
H304 Poate fi fatal daca este inghitit sau inhalat.
AquaticChronic2 Periculos mediului acvatic.Categoria 2
H411 Toxic vietii acvatice cu efecte pe termen lung.
EUH066 Expunerea repetata si prelungita poate cauza uscaciunea si craparea pielii.

Abrevieri si anacronime din FISA DE PROTECTIE A MUNCII

CAS no–Simboluri numerice abreviate ale substantelor chimice conform Organizatiei Americane, Chemical Abstracts Service (CAS).
EC no.–Simboluri numerice abreviate conform European List of Notified Chemical Substances (ELINCS) sau un numar in Inventory of Existing Chemical Substances mentionate in publicatia" No-longerpolymers" (EINECS)
MPC– Concentratia maxima permisa a substantelor periculoase in mediul de lucru
MPIC– Concentratia maxima permisa instantanee
MPCC – Plafonul maxim al concentratiei
PCB – Concentratia permisa in materialul biologic
UN number- Un numar de identificare digital de 4 cifre al unei substante, produs sau amestec
ADR– Acordul international european al transportului substantelor periculoase
IMO– Organizatia Marina Internationala
RID– Regulile de transport pe calea ferata a substantelor periculoase
IMDG-Code – Codul international marin pentru substante periculoase
ICAO /IATA– Instructiuni tehnice de transport aerian al substantelor periculoase

Informatiile sunt pe baza cunostintelor actuale .Acest document nu tine loc de garantie. Clasificarea a fost facuta conform metodei de calcul din Regulation 1272/2008/WE.

Alte surse de informare:

CHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network
IUCLID International Uniform Chemical Information

UNDER 355 SPRAY- GRUND ACRILIC SPRAY

SECTIUNEA 16: ALTE INFORMATII

Issued by:NOVOL Sp.z o.o.

Informatii:Laboratorul de cercetare si dezvoltare,tel.+48 61 8109909.