



UNDERBODY GEL COAT SCHUTZ

Revisione n.9

Data revisione

03/01/2007

Stampata il 08/01/2007

Pagina n.1 / 6

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza / preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o preparato

Denominazione UNDERBODY GEL COAT SCHUTZ – NERO, BIANCO, ROSSO, GRIGIO
PANDA, GRIGIO PANDA 82

1.2 Utilizzazione della sostanza / preparato

Descrizione/Utilizzo PROTETTIVO SOTTOSCOCCA PER CARROZZERIA

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale GELSON SRL
Indirizzo VIA VARESE 11/13
Località e Stato 20020 LAINATE (MI)
ITALIA
tel. 029370640
fax 0293570880

1.4 Telefono di emergenza CENTRO ANTIVELENI NIGUARDA
0266101029

2. Composizione / Informazione sugli ingredienti

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione
TOLUENE N° Cas 108-88-3 N° CE 203-625-9 N° Index 601-021-00-3	33 < C < 36	F R11 R38 R48/20 Xn R63 R65 R67
ACETATO DI ETILE N° Cas 141-78-6 N° CE 205-500-4 N° Index 607-022-00-5	9 < C < 12	F R11 Xi R36 R66 R67

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

3. Identificazione dei pericoli

3.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni della direttiva 91/155/CE e successive modifiche.

Simboli di pericolo: F Xn
Frase R: 11-38-48/20-63-66-67

3.2 Identificazione dei pericoli

Il prodotto è un liquido che infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione.
Il prodotto se portato a contatto con la pelle provoca notevole infiammazione, con eritemi, escare o edemi.



UNDERBODY GEL COAT SCHUTZ

Revisione n.9

Data revisione

03/01/2007

Stampata il 08/01/2007

Pagina n.2 / 6

Il prodotto è nocivo: gravi danni potrebbero essere causati da esposizioni ripetute o prolungate al prodotto per inalazione.

Il prodotto è nocivo, essendo sospetto di poter provocare danni al feto.

L'inalazione dei vapori di prodotto può provocare sonnolenza e vertigini.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

4. Interventi di primo soccorso

Contatto con la pelle: togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto, anche se solo sospette.

Contatto con gli occhi: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti.

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione: Non provocare assolutamente il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

E' possibile somministrare olio di vaselina minerale medicinale; non somministrare latte o grassi animali o vegetali in genere.

Inalazione: areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO

5. Misure antincendio

Estintori raccomandati:

CO2 od Estintore a polvere. Per raffreddare i contenitori usare acqua nebulizzata.

Estintori vietati:

non utilizzare estintori ad acqua

Rischi da combustione:

evitare di respirare i fumi

Mezzi di protezione:

usare protezioni per le vie respiratorie; raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua

6. Provvedimenti in caso di fuoriuscita accidentale.

Precauzioni individuali: indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali: contenere le perdite con terra o sabbia. Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia: raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo. Impedire che penetri nella rete fognaria. Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni manipolazione: evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Durante il lavoro non fumare.

Condizioni di stoccaggio: evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore.

Indicazione per i locali: freschi ed adeguatamente areati.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

8. Protezione personale / controllo dell'esposizione.

Limiti di esposizione alle sostanze contenute:

TOLUENE

- TLV TWA 100 ppm

ACETATO DI ETILE

- TLV TWA 200-300 ppm



UNDERBODY GEL COAT SCHUTZ

Revisione n.9

Data revisione

03/01/2007

Stampata il 08/01/2007

Pagina n.3 / 6

- TLV STEL 300-350 ppm

Misure precauzionali: aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria: necessaria in caso di insufficiente aerazione o esposizione prolungata. E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia.

Protezione delle mani: usare guanti protettivi.

Protezione degli occhi: occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle: indossare indumenti a protezione completa della pelle.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto/Colore	Liquido viscoso-tissotropico/vari colori
Odore	Tipico di solvente
PH	N.D.
Punto di ebollizione	N.D.
Punto di infiammabilità	3°C
Infiammabilità solidi/gas	N.A.
Proprietà esplosive	N.D.
Proprietà comburenti	N.D.
Pressione vapore	N.D.
Densità relativa	1.12 Kg/l
Idrosolubilità	insolubile
Liposolubilità	vari solventi organici
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	N.D.
Viscosità	N.D.
Densità di vapore	N.D.
Velocità di evaporazione	N.D.

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare: stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare: evitare il contatto con ossidanti forti e materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

Pericoli da decomposizione: nessuno.

11. Informazioni tossicologiche

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato.

TOLUENE

Tossicità acuta orale: LD50 > 2000 mg/Kg

Tossicità acuta cutanea: LD50 > 2000 mg/Kg

Tossicità acuta inalazione: LC50 > 5 mg/l

Classificato come nocivo secondo i criteri CE

Contatto cute: Irritante

Contatto occhi: Irritante

Sensibilizzazione: Non è un sensibilizzante della pelle

Tossicità cronica: L'esposizione ripetuta provoca danni al sistema nervoso. L'esposizione ripetuta colpisce il sistema respiratorio. Sono stati riscontrati effetti soltanto a dosaggi elevati.

Mutagenicità: Non mutageno

Cancerogenicità: Non è cancerogeno

Danneggiamento della fertilità: Non altera la fertilità

Tossicità per lo sviluppo: provoca fetotossicità a dosi che sono tossiche per la madre



UNDERBODY GEL COAT SCHUTZ

Revisione n.9

Data revisione

03/01/2007

Stampata il 08/01/2007

Pagina n.4 / 6

Effetti sull'uomo: irritazione della pelle, degli occhi e dell'apparato respiratorio, cefalea, nausea, vertigini, narcosi.

ACETATO ETILE

Tossicità acuta: basso grado di tossicità acuta. LD50 orale ratto: 5600 mg/Kg. LC50 inalazione ratto: 56 mg/l/4h. LD50 dermica coniglio > 18000 mg/Kg.

Potere irritante occhi: l'irritazione oculare è stata testata con il metodo 405 dell' OECD; l'applicazione oculare singola nel coniglio ha causato irritazione congiuntivale e lesioni corneali transitorie (punteggiatura/lesioni epiteliali minori).

Potere irritante cute: sul coniglio nessun segno di irritazione dermica.

Tossicità sub-acuta/subcronica: l'esposizione dei topi a 4300 ppm per 6 ore per 7 giorni ha indotto alterazioni ematiche minori e perdita di appetito. I conigli esposti a 4400 ppm per 1 ora al giorno per 40 giorni hanno sviluppato anemia secondaria, effetti ematici minori e splenomegalia.

Tossicità cronica/cancerogenicità nelle seguenti specie: topi.

Genotossicità: complessivamente non è stata osservata sostanziale attività mutagena.

Tossicità sulla riproduttività/sviluppo: il materiale non influenza lo sviluppo delle uova di gallina fecondate. Non sono stati osservati effetti negativi sulla fertilità o sullo sviluppo fetale negli animali da laboratorio.

Osservazioni sull'uomo:

400 ppm: irritante per gli occhi.

Gravi effetti tossici a 2000 ppm/60 min, sintomi di malessere a 800 ppm.

Tossicità inalatoria: TCLo 400 ppm irritazione a naso, occhi e sistema respiratorio.

12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Toluene

Mobilità: galleggia sull'acqua. Evapora dalla superficie dell'acqua o del terreno entro un giorno. Il prodotto che penetra nel terreno può contaminare le acque di falda.

Persistenza/Degradabilità: facilmente biodegradabile, incontra il criterio della finestra di 10 giorni. Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica. Si ritiene che l'emivita ambientale integrata sia compresa fra 1 e 10 giorni. Processo predominante di smaltimento – fotolisi.

Comporta un rischio significativo di riduzione del contenuto di ossigeno nelle acque.

Bioaccumulazione: non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione.

Tossicità acuta pesci: Tossico $1 < LC/EC/IC50 \leq 100$ mg/l

Tossicità acuta invertebrati: leggermente tossico, $10 < LC/EC/IC50 \leq 100$ mg/l

Tossicità acuta alghe: $100 < LC/EC/IC50 \leq 1000$ mg/l

Tossicità acuta batteri: $100 < LC/EC/IC50 \leq 1000$ mg/l

Trattamento dei liquami: $100 < LC/EC/IC50 \leq 1000$ mg/l

Altre informazioni: data l'elevata velocità di scomparsa dalla soluzione, è improbabile che il prodotto costituisca un pericolo significativo per la vita acquatica.

Acetato di etile

Mobilità: il prodotto è volatile/gassoso e si ripartisce nell'aria. Se liberato nell'aria, si disperde rapidamente. Il prodotto si dissolve rapidamente in acqua. Il prodotto è scarsamente assorbito da terreni o sedimenti. Se liberato nel terreno evapora rapidamente.

Persistenza/degradabilità: il prodotto è facilmente biodegradabile in impianti aerobici, usando inoculi sia di acqua salata che dolce. E' stato dimostrato che il prodotto si degrada in condizioni anaerobiche. Considerato come "meno importante" nella formazione di ozono episodico. BOD20 68-79% di ThOD.

Bioaccumulo: questo prodotto presenta un basso potenziale di bioaccumulo.

Ecotossicità:

Pesce CL50, 96h: 230 mg/l

Daphnia EC50, 24h: >2500 mg/l

Alghe EC50, 72h: > 100 mg/l



UNDERBODY GEL COAT SCHUTZ

Revisione n.9

Data revisione

03/01/2007

Stampata il 08/01/2007

Pagina n.5 / 6

13. Osservazioni sullo smaltimento

I rifiuti del preparato non essiccato, debbono essere considerati rifiuti "tossici e nocivi" per la presenza di solventi organici in quantità superiore a quanto previsto dalla deliberazione del C.I. 27/7/1984 di cui all'art. 5 del D.P.R. 915/82.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. Informazioni sul trasporto

Quantità limitate, non soggette alla normativa ADR per imballi interni di capacità fino a 5 litri ed un contenuto massimo per collo di 30Kg.

Numero ONU: 1263
Gruppo di imballaggio: II°
Denominazione di trasporto: Pitture
Categoria di trasporto: 2

ADR/RID-Classe: 3
Codice di classificazione: F1
Etichetta: 3

Marittimo (IMDG/IMO)

Classe: 3
IMDG-etichetta 3
IMDG-EMS: F-E, S-E

15. Informazioni sulla normativa

Simboli:



Xn NOCIVO



FACILMENTE INFIAMMABILE

Fraasi R

R11 FACILMENTE INFIAMMABILE.
R38 IRRITANTE PER LA PELLE
R48/20 NOCIVO: PERICOLO DI GRAVI DANNI PER LA SALUTE IN CASO DI ESPOSIZIONE PROLUNGATA PER INALAZIONE
R63 POSSIBILE RISCHIO DI DANNI AI BAMBINI NON ANCORA NATI
R66 L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHENZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE
R67 L'INALAZIONE DEI VAPORI PUO' PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI

FRASI S

S 2 CONSERVARE FUORI DELLA PORTATA DEI BAMBINI
S16 CONSERVARE LONTANO DA FIAMME E SCINTILLE NON FUMARE
S26 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE E ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO.
S36/37 USARE INDUMENTI PROTETTIVI E GUANTI ADATTI
S62 IN CASO DI INGESTIONE NON PROVOCARE IL VOMITO: CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA



UNDERBODY GEL COAT SCHUTZ

Revisione n.9

Data revisione

03/01/2007

Stampata il 08/01/2007

Pagina n.6 / 6

CONTIENE: TOLUENE

PRODOTTO AD ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE.

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

16. Altre informazioni.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 2 della scheda:

R11	FACILMENTE INFIAMMABILE.
R36	IRRITANTE PER GLI OCCHI.
R38	IRRITANTE PER LA PELLE.
R48/20	NOCIVO: PERICOLO DI GRAVI DANNI PER LA SALUTE IN CASO DI ESPOSIZIONE PROLUNGATA PER INALAZIONE
R63	POSSIBILE RISCHIO DI DANNI AI BAMBINI NON ANCORA NATI
R65	NOCIVO: PUO' CAUSARE DANNI AI POLMONI IN CASO DI INGESTIONE
R66	L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHEZZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE
R67	L'INALAZIONE DEI VAPORI PUO' PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Direttiva 91/155/CEE e successive modifiche

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Modifiche rispetto alla revisione precedente:

sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 03 04 08 09 11 12 15

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.