

1. DENOMINAZIONE DELLA SOSTANZA DEL PREPARATO E DELLA DITTA / IMPRESA

1.1 Identificativo del prodotto

Denominazione commerciale ARDECA WHEEL CLEANER ACID
Sostanza / miscela Miscela
Codice ARD077104-TRIG

1.2 Pertinenti applicazioni rilevate della sostanza/miscela e sconsigliati campi di applicazione

L'applicazione rilevata del prodotto: il mezzo per la pulizia delle ruote

1.3 I dati su fornitore della Scheda di sicurezza

Fornitore:

Vroman nv
Oudenaardestraat 49
8570 Vichte
BELGIUM
Telefono: +32 56 72 62 29
Fax: +32 56 72 67 37

Indirizzo e-mail della persona responsabile per la redazione della Scheda di sicurezza: info@ardeca-lubricants.be

1.4 Numero telefonico di emergenza

+32 70 245 245

2. TIPI POTENZIALI DI

PERICOLO

2.1 Classificazione della sostanza / miscela

Classificazione in conformità al Regolamento (UE) N. 1272/2008

Corrosione della pelle. 1B; H314
Aumento della sensibilità della pelle 1. H317
Irritazione degli occhi. 1; H318
Tossicità acquatica cronica 3; H412

Testo completo di formulazioni dei fattori di rischio, menzionate in questo capitolo, si può trovare nel Capitolo 16.

2.2 Gli elementi della marchazione

Classificazione basata sul Regolamento (CE) N. 1272/2008



Parola di segnalazione: pericoloso

Le formulazioni del pericolo:

H314 Provoca le gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare la reazione allergica cutanea.

H412 È nocivo per la flora e fauna acquatiche con gli effetti di lunga durata.

Comprende: acido cloridrico, fluoruro ammonio dell'idrogeno, acido fosforico, ammina quaternarizzata etossilata grassa.

I consigli di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280 Utilizzare i guanti / indumenti protettivi / mezzi per proteggere gli occhi / il viso.

P303 + P361 + P353 IN CASO DI VERSAMENTO SULLA PELLE (o sui capelli): eliminare / togliere subito tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con l'abbondante quantità di acqua / sotto la doccia.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI VERSAMENTO NEGLI OCCHI: Sciacquare accuratamente durante alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se sono presenti e se questo è facile da fare. Continuare a sciacquare.

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. Non provocare il vomito.

P501 Smaltire il contenuto / recipiente in conformità con le norme locali / nazionali.

Le sostanze, che corrispondono al Regolamento sui detersivi 648/2004 / CE:

<5% agenti tensioattivi non ionici.

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

3.2. Le miscele

Denominazione chimica	CAS ES Indice	REACH Reg. No.	Composizione in %	Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008
Acido cloridrico	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X	-	2.5-5	Corrosione della pelle. 1B; H314 Tossicità specifica per un singolo organo-bersaglio in caso dell'esposizione singola 3; H335
Fluoruro ammonio dell'idrogeno	1341-49-7 215-676-4 009-009-00-4	-	2.5 <5	Tossicità acquatica acuta. 3 *; H301 Corrosione della pelle 1B; H314
Acido fosforico	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	-	0,5-2,5	Corrosione della pelle 1B; H314
Alcol, S12-13, ramificato, lineare, etossilato	160901-19-9 500-457-0 -	-	0,5-2,5	Tossicità acquatica acuta 1; H400 Tossicità acquatica cronica

Scheda di sicurezza
in conformità al Regolamento (CE)
N. 1907/2006

Pagina: 3 / 10

ARDECA WHEEL CLEANER ACID

Data di rilascio: 03/08/2016

Revisione: 1

				3; H412 M = 1
Butil etere di glicole dietilenico	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	-	0,5-2,5	Irritazione degli occhi. 2; H319
Composto quaternario di ammonio	784144-40-7 - -	-	0,1-0,25	Aumento della sensibilità della pelle 1. H317 Irritazione degli occhi.1; H318

Testo completo di formulazioni dei fattori di rischio, menzionate in questo capitolo, si può trovare nel Capitolo 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione Spostare l'infortunato all'aria aperta e ruotare l'intero corpo nello stesso tempo al lato. Tenere l'infortunato in caldo e a riposo. Se la respirazione è difficoltosa, dare l'ossigeno. Consultare immediatamente un medico.

In caso di versamento sulla pelle Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminati. Sciacquare la pelle con l'abbondante quantità di acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

In caso di versamento negli occhi In caso di contatto con gli occhi sciacquare con l'abbondante quantità di acqua per almeno 15 minuti. Lavare le palpebre, nonchè consultare un medico.

In caso di ingestione Consultare immediatamente un medico. Non provocare il vomito! In caso di ingestione sciacquare la bocca con l'acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non mettere mai niente in bocca alla persona svenuta.

4.2 I più importanti sintomi ed effetti, sia rallentati, che quelli che si manifestano in seguito

Contatto con la pelle: provoca le ulcere, gravi ustioni.

Contatto con gli occhi: provoca le gravi lesioni oculari, la corrosione. Può provocare i danni alla cornea.

In caso d'ingestione: Può causare le ustioni della cavità orale, gola e dell'esofago, la nausea, diarrea, i gonfiori, il mal di gola, provocando il soffocamento e la perforazione del tratto gastrointestinale.

4.3 Indicare l'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e dei trattamenti speciali, se è necessario

Tattamento sintomatico.

5. MISURE DI SICUREZZA ANTINCENDIO

5.1 I mezzi di estinzione

I mezzi di estinzione adatti Anidride carbonica, schiuma, polvere o getto d'acqua nebulizzata.

I mezzi di estinzione inadatti Flusso diretto dell'acqua.

5.2 I pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela

I pericoli speciali: Nel caso dell'incendio, usare il getto dell'acqua nebulizzata. La fiamma produrrà un forte fumo.

5.3 Le raccomandazioni per i pompieri

Equipaggiamento speciale di protezione Gli indumenti completi di protezione fuoco (SIST EN 469), il casco (SIST EN 443), gli stivali protettivi (SIST EN 15090), i guanti di protezione (SIST EN 659) e l'apparecchio respiratore autonomo (SIST EN 137)

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE (PERDITA)

6.1 Le misure per fornire la sicurezza personale, l'equipaggiamento di protezione e la procedura delle azioni in situazioni di emergenza

Per il personale non qualificato: utilizzare i dispositivi di protezione individuale. Nel caso di una grande fuoriuscita comunicare ai soccorritori. Evitare il contatto diretto con il prodotto. Evitare il contatto del prodotto con gli occhi e la pelle. Seguire le istruzioni indicate nel capitolo 8. In caso di fuoriuscita c'è il pericolo di scivolamento.

Per i soccorritori: utilizzare i dispositivi di protezione individuale. Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2 Le misure di protezione dell'ambiente

Evitare l'immissione negli scarichi/fognature / acque superficiali / acque sotterranee. Assorbire la maggior parte del materiale versato con il corrispondente assorbente (sabbia e suolo) e smaltire in conformità con la descrizione nel capitolo 13.

6.3 I metodi e materiali di pulizia

La fuoriuscita moderata: assorbire il materiale versato con l'assorbente appropriato e metterlo nei contenitori per lo smaltimento in conformità con la descrizione nel capitolo 13.

6.4 Riferimento ad altri capitoli

i dispositivi di protezione individuale Vedere il Capitolo 8.
Gestione dei rifiuti Vedere il Capitolo 13.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Le precauzioni per la manipolazione sicura

Le raccomandazioni per la manipolazione sicura Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Dopo aver utilizzato questo prodotto, lavare accuratamente le mani con l'acqua e il sapone. Chiudere delicatamente il contenitore aperto. Quando si utilizza il prodotto non mangiare, bere o fumare. Osservare

l'igiene generale al lavoro. Non inalare i vapori. Conservare in un contenitore ermeticamente chiuso.

7.2 Le condizioni dello stoccaggio sicuro, comprese le eventuali incompatibilità

Le misure tecniche / condizioni di stoccaggio Conservare nei contenitori ermeticamente chiusi. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare lontano dal cibo, le bevande e gli alimenti per animali. Conservare a temperature comprese tra + 5°C e + 35°C. Conservare nella confezione originale.

I materiali incompatibili Nessuna informazione disponibile.

7.3 I settori di applicazione speciale Nessuna informazione disponibile.

8. LIMITAZIONE DELL'ESPOSIZIONE DELLA SPOSTANZA E CONTROLLO / I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
--

8.1 I parametri di controllo

I valori limite d'esposizione per gli ingredienti:

CAS: 7647-01-0, cloruro di idrogeno anidro
MV: 8 mg/mc, 5 ppm, STEL: 2, Nota: CE *

CAS: 7664-38-2, acido fosforico
MV: 1 mg/mc, KTB: 2, nota: CE *

CAS: 112-34-5, (butil etere di glicole dietilenico)
MV: 67,5 mg/mc, 10 parti per milione, STEL: 1.5, nota: CE **

Slovenia:

Fonte: Regolamento sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici sul posto di lavoro (OG RS N. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 - Salute e sicurezza sul posto di lavoro -1 e 38/15)

8.1.2. Le informazioni sulle procedure di monitoraggio

SIST EN 14042: 2003 Atmosfera al posto di lavoro - Manuale dell'applicazione e l'uso delle procedure per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici

8.2 Controllo dell'esposizione

8.2.1 Controllo tecnico

Utilizzare solo nei locali ben ventilati. Occorre una buona igiene personale – è necessario lavare le mani prima delle pause e al termine del lavoro. Durante l'utilizzo di questo prodotto non mangiare, bere o fumare.

8.2.2 I dispositivi di protezione individuale

Le informazioni principali Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Lavare le mani e il viso dopo il lavoro. Durante l'utilizzo di questo prodotto non mangiare, bere o fumare.

I dispositivi di protezione delle vie respiratorie Non sono necessari durante il normale utilizzo. Nel caso di utilizzo del vapore, è necessario usare una maschera protettiva con un filtro di fase a vapore.

Protezione delle mani Indossare i guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche in conformità con SIST EN 374.

Protezione degli occhi Usare occhiali protettivi aderenti conformemente al SIST EN 166, nei casi, dove gli effetti nocivi sugli occhi sono probabili.

Protezione della pelle e del corpo Utilizzare un abbigliamento protettivo di cotone (SIST EN ISO 13688) e le scarpe, che coprono le gambe (SIST EN ISO 20345).

8.2.3. Controllo dell'esposizione all'ambiente

Le informazioni principali Non sono rilevate.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Le informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche principali

Aspetto	Fluido
Colore	Trasparente
Odore	Particolare
Valori limite di odore	Inadatto
pH	1.0-3.0 (100%)
Punto di fusione / punto di congelamento	I dati non sono disponibili
Temperatura di autoaccensione	I dati non sono disponibili
Punto iniziale di ebollizione e l'intervallo di ebollizione	I dati non sono disponibili.
Punto d'infiammabilità	> 100°C
Velocità di evaporazione	I dati non sono disponibili
Infiammabilità	I dati non sono disponibili
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività	I dati non sono disponibili
Pressione del vapore	I dati non sono disponibili
Densità di vapore	I dati non sono disponibili
Densità relativa	1,0-1,1 g/cmc (a 20°C)
Solubilità in acqua	Solubile in acqua fredda
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo / acqua	I dati non sono disponibili
Temperatura di autoaccensione	I dati non sono disponibili

Temperatura di decomposizione	I dati non sono disponibili
Viscosità	I dati non sono disponibili
Proprietà esplosive	I dati non sono disponibili
Proprietà ossidanti	I dati non sono disponibili

9.2 Le informazioni supplementari

Nessuna informazione disponibile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2 Stabilità chimica Il prodotto è stabile in normali condizioni d'uso e conservazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non mescolare con gli altri prodotti.

10.4 Le condizioni da evitare Nessuna informazione disponibile.

10.5 I materiali incompatibili Nessuna informazione disponibile.

10.6 I prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna informazione disponibile.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

(A) Tossicità acuta Non viene classificata.

Butil etere di glicole dietilenico, CAS: 112-34-5
LD50 - per via orale, il ratto: 6580 mg/kg
LD50 - per via sottocutanea, il coniglio: 4120 mg/kg

(B) Corrosione / irritazione della pelle. Provoca le gravi ustioni cutanee e lesioni oculari.

(C) Le gravi lesioni / irritazioni oculari. Provoca le gravi lesioni oculari.

(D) Ipersensibilità respiratoria o cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.

(E) Mutagenicità delle cellule germinali. Non viene classificata.

(F) Cancerogenicità. Non è classificata.

(G) Tossicità per la riproduzione. Non è classificata.

(H) Tossicità specifica per un singolo organo-bersaglio in caso dell'esposizione singola. Non è classificata.

(I) Tossicità specifica per un singolo organo-bersaglio in caso dell'esposizione ripetuta. Non è classificata.

(J) Pericolo in caso dell'inalazione. Non è classificata.

12. INFORMAZIONI AMBIENTALI

12.1. Tossicità

È nocivo per gli organismi acquatici con gli effetti di lunga durata.

Butil etere di glicole dietilenico, CAS: 112-34-5
EC50 le alghe: 100 mg/l
EC50 Daphnia (Daphnia magna): 100 mg/l 48 ore
LC50 i pesci: 100 mg/l 96 ore

12.2 Persistenza e predilezione alla degradabilità Nessuna informazione disponibile.

Non gettare i residui nelle fognature. Non permettere la contaminazione delle acque superficiali e sotterranee e del suolo.

12.3 Potenziale di bioaccumulo Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5 I risultati della valutazione PBT (sostanza persistente bioaccumulabile tossica) e vPvB (sostanza bioaccumulabile tossica molto persistente) Nessuna informazione disponibile.

12.6 Altri effetti nocivi Nessuna informazione disponibile.

13. INDICAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 I metodi di trattamento dei rifiuti

I resti dei rifiuti / del prodotto: il prodotto e suoi residui devono essere smaltiti come i rifiuti pericolosi, situati in un collettore autorizzato e in una smerigliatrice dei rifiuti pericolosi.

Confezione contaminata: il contenitore e l'imballaggio non possono essere riutilizzati. La confezione contaminata deve essere smaltita come i rifiuti pericolosi.

Le norme nazionali in materia dei rifiuti:

- *Regolamento sui rifiuti.*
- *Decreto sul trattamento degli imballaggi e rifiuti di imballaggio.*

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU: UN 1760

14.2 Denominazione propria di trasporto ONU: JEDKA TEKOČINA, NDN
LIQUIDO CORROSIVO, Merci pericolose

14.3 Classificazione di trasporto dei pericoli: 8 Sostanze corrosive

14.4 Gruppo di imballaggio: II

14.5 I pericoli per l'ambiente: No

14.6 Le precauzioni speciali per gli utilizzatori: No

14.7 Trasporto delle merci alla rinfusa in conformità all'Allegato II a MARPOL 73/78 e al Codice IBC: Non applicabile

14.8. Le informazioni supplementari

ADR – Codice di limitazione del passaggio attraverso i tunnel: (E)

ADR - Le disposizioni speciali: 274

ADR - Codice di limitazione del passaggio attraverso i tunnel: (E)

IATA - Un aereo di passeggeri - il passeggero: +851

IATA - Aereo da carico - il carico: 855

IATA - Le disposizioni speciali: A3 A803

IATA - Carico: 8L

IMDG-EmS: FA, SB

15. PRESCRIZIONI

15.1 Norme di sicurezza, salute ed ambiente / normative specifiche per questa sostanza o miscela

Unione europea

Regolamento 1907/2006 / ES (REACH)

Contenuto HOS: 0%

La situazione in Slovenia

- Legge sui prodotti chimici
- Regole di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose
- Regole di classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
- Risoluzione sui rifiuti
- Decreto sul trattamento degli imballaggi e rifiuti di imballaggio
- Regole di protezione dei lavoratori dai rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici sul posto di lavoro
- Regole sui dispositivi di protezione individuale, utilizzati da parte dei lavoratori sul luogo di lavoro

15.2 Valutazione della sicurezza chimica Valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16. INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

16.1 La fonte della Scheda di sicurezza: la Scheda di sicurezza del produttore di pulitore delle ruote (30/06/2016). Codice: 000026E

16.2 Elenco delle pertinenti indicazioni di pericolo e/o misure precauzionali

H301 Tossico in caso di ingestione.

H314 Provoca le gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca le gravi lesioni oculari.

H319 Provoca la grave irritazione oculare.

H335 Può provocare l'irritazione delle vie respiratorie.

H400 È molto tossico per la flora e fauna acquatiche.

H412 È nocivo per la flora e fauna acquatiche con effetti a lungo termine.

16.3. Abbreviazioni ed Acronimi:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada

RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale delle merci pericolose per via ferroviaria

TWA (valore medio temporaneo): Limite giornaliero di esposizione (8x) al posto di lavoro

STEL: Valore limite a breve termine dell'esposizione professionale

Scheda di sicurezza
in conformità al Regolamento (CE)
N. 1907/2006

Pagina: 10 / 10

ARDECA WHEEL CLEANER ACID

Data di rilascio: 03/08/2016

Revisione: 1

Valore limite: Limitazione picco

MV: Valore limite di concentrazione nella zona di lavoro 8 ore

KTB: Valore limite a breve termine

EC50: Concentrazione media effettiva

LC50: Concentrazione letale, 50%

LD50: Dose letale media

K: Caratteristiche della penetrazione facile del materiale nel corpo attraverso la pelle

Y: Sostanze, che non comportano il rischio di danno al feto, se sono osservati i valori BAT (quantità massima ammissibile di un composto).

16.4. Declinazione di responsabilità

Le informazioni soprammenzionate si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze e si riferiscono al prodotto nello stato, in cui è stato consegnato. Queste informazioni sono necessarie per descrivere i nostri requisiti per la sicurezza dei prodotti. Le annotazioni non sono una garanzia delle proprietà del prodotto in senso legale. È la responsabilità del consumatore conoscere e tenere conto delle disposizioni di legge in materia di trasporto ed uso del prodotto.

Fine della Scheda di sicurezza