

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

A-CLEAN BLACK TYRE - SOLUTIE DE TRATARE CAUCIUC SI PLASTIC

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI SI A SOCIETATII

Denumirea comerciala	A-Clean Black Tyre - Solutie de Tratate Cauciuc si Plastic
Tipul produsului	Solutie de Tratate Cauciuc si Plastic
Distribuitor	SC. CLEANTECH2003 SRL.
Sediul	Str. Gheorghe Doja, Nr. 76, Targu Mures, judetul Mures, Romania Telefon de Urgență: 0747 077 601 Email: info@apexaclean.ro Web: www.apexaclean.ro
Producator	Stockmeier Chemie GmbH & Co. KG Eckendorfer Str. 10, D 33609, Bielefeld
Nr. telefon in caz de urgenta	Centru de consiliere în caz de intoxicații Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz Tel. 00 49 / (0) 61 31 / 19 240
Informații asigurate de	Compartimentul de protecție a mediului Tel.: 0049/(0)521/3037182 sau 3037145 Email: ehsbielefeld@stockmeier.de

2. COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTI

Descriere: Amestec de materiale adăugate ulterior cu amestecuri ne periculoase.

Componente periculoase:

CAS: 64742490	Hydrocarbons, C7C9, nalkanes, isoalkanes, cyclics	50-100%
Numărul CE: 9207500	Xn R65; F R11; N R51/53 R6667	
	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	

CAS: 64771728 Numărul CE: 9290185	Paraffins (petroleum), normal C520 Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 64175 EINECS: 2005786	ethanol F R11 Flam. Liq. 2, H225	2,5-10%

Indicații suplimentare: Conținutul exact al indicațiilor în caz de pericol este prezentat în capitolul 16.

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR



Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE

Xn; Nociv

R65: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

Xi; Iritant

R38: Iritant pentru piele.

F; Foarte inflamabil

R11: Foarte inflamabil.

N; Periculos pentru mediu

R51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R67: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.



Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:

Produsul trebuie marcat conform prevederilor "dispozițiilor generale de clasificare pentru preparate din UE" în versiunea actualizată.

Sistemul de clasificare: Clasificarea corespunde listelor actuale ale CEE, completată însă cu date din bibliografia de specialitate și cu datele firmei.



Clasificare conform directivelor CEE:

Produsul este clasificat și codificat conform directivelor CEE/normelor privind substanțele periculoase.

Xn Nociv

F Foarte inflamabil

N Periculos pentru mediu

Componente periculoase care determină etichetarea

Hydrocarbons, C7C9, nalkanes, isoalkanes, cyclics

Fraze

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili. H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P103 – Citiți eticheta înainte de utilizare. P210 – A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.

P331 – NU provocați vomă.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Indicații generale

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

În caz de leșin, pacientul trebuie transportat în poziție pe o parte stabilă.

După inhalare

Asigurați inhalarea de aer proaspăt. La dureri continue consultați medicul. La blocaj respirator sau la respirație neuniformă, se aplică respirație artificială respectiv oxigenare și se anunță imediat medicul. La pierderea cunoștinței, așezare și transport în poziție stabilă pe o parte.

După contactul cu pielea

Se spală imediat cu apă și săpun, clătind din abundență. Se informează imediat medicul, în cazul în care starea de iritație persistă.

După contactul cu ochii

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

După înghițire

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

Indicații

Spălarea stomacului din cauza pericolului de aspirație numai sub intubare endotraheală (traheoscopie tubulară).

Pentru medic	Profilactic pentru dermatită (inflamarea pielii) reproducerea filmului de grăsime a pielii. Tratare simptomatică.
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	Nu există alte informații relevante.
Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare	Nu există alte informații relevante

5. MASURI DE COMBATEREA INCENDIILOR

Mijloace de stingere a incendiilor	Extinctorul potrivit: CO ₂ , pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță	Jet de apă
Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză	Posibil formarea unui amestec de aer /abur explozibil. La arderea incompletă poate lua naștere oxid de carbon CO. Aburii sunt mai grei decât aerul și se împrăștie pe podea (sol). Posibil aprinderea de la distanță mare.
Mijloace de protecție specifice	A purta îmbrăcăminte etanșă de protecție cu aparat de protecție a respirației independent de aerul din împrejurimi
Alte indicații	Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale. Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

6. MASURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență	Se îmbracă echipamentul de protecție, iar persoanele neprotejate să fie ținute la distanță. A stinge flăcările deschise. A înlătura focarele de aprindere. Nu fumați. A evita scânteile. A evita contactul cu pielea, ochii, și îmbrăcăminte. A nu inhala aburii. A aerisi radical camerele afectate. A lua măsurile împotriva încărcărilor electrostatice.
Precauții pentru medii înconjurătoare	Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri. În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

	Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren. In cazul infiltrării în pământ trebuie informate imediat autoritățile competente.
Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie	Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș). Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate. Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13. Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trimiteri către alte secțiuni	Există pericol de explozie. Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7. Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8. Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

Precautii pentru manipularea în condiii de securitate	Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic. Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă. Trebuie evitată formarea de aerosol.
Indicații în caz de incendiu sau explozie	Se vor îndepărta sursele de incendiu fumatul interzis. Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
Mod de păstrare	A se feri de acțiunea directă a razelor de soare și de alte surse de căldură și de aprindere. A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
Condiții pentru depozite și rezervoare	A se respecta dispozițiile legale și instrucțiunile pentru depozitare a substanțelor care pun în pericol de contaminare apele. Materialul adecvat pentru rezervoare și tuburi: oțel sau oțel inox
Indicații cu privire la stocarea mixtă	Vorschriften / technische Regeln zur Zusammenlagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.
Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare	Pay attention to regulations/technical rules for the storage of combustible liquids.
Clasa de stocare	3 (VCI Konzept, 2007)
Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)	Nu există alte informații relevante

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

Indicatii suplimentare privind instalaiile tehnice:

Aerisirea încăperii respectiv aspirație. Măsuri împotriva încărcărilor electrostatice.

Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

64175 ethanol (2,5-10%)	VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m ³ , 5000 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
----------------------------	----------	--

Indicații suplimentare	Sau folosit ca bază listele valabile în momentul producției
Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului	A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. Nu inhalați aburi sau ceață pulverizată. A nu se păstra în buzunare cîrpe îmbibate cu acest produs. A se evita contactul cu ochii și pielea.
Mască de protecție	In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.
Aparat de filtraj recomandat pentru utilizare temporară	Filtru combinat ABP2
Protecția mâinilor	Mănuși de protecție Înainte de fiecare utilizare reînnoită a mănușii trebuie verificată etanșeitarea acesteia.
Material pentru mănuși	Fluorcauciuc (Viton) Cauciuc nitril Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.
Timp de penetrație al materialului pentru mănuși	Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale	Cauciuc de nitril cu grosimea stratului de xx mm, (a se recomanda: indexul de protecție 6, corespunzător timpului de permeabilitate 480 minute după NE 374). Atenție! Durata de folosire zilnică a unei mănuși de protecție chimică poate fi, având în vedere condițiile deosebite la locul de muncă (sarcina mecanică, temperatura), deslușit mai mică decât timpul de permeabilitate stabilit după NE 374.
Protecția ochilor	Ochelari de protecție bine închiși.
Protecție corporală	Salopetă protectivă.

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

Stare fizică	lichid
Culoare	incolor
Miros	de solvent, delicat, asemănător benzinei
Punct de topire/Interval de topire	nedefinit
Punct de fierbere/Interval de fierbere	> 90°C
Punct de inflamabilitate	- 10°C
Temperatură de aprindere	220°C
Autoaprindere	Produsul nu este autoinflamabil
Pericol de explozie	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
Limite de inflamabilitate inferioară	ca. 0,8 Vol %
Limite de inflamabilitate superioară	ca. 6,5 Vol % (valoarea cea mai mică și valoarea cea mai mare a componentelor individuale)
Densitate la 20°C	0,77 g/cm ³
Solubil în / amestecabil cu	Apa: se amestecă puțin respectiv deloc
Vîscozitate: cinematică la 20°C	< 7 mm ² /s
Alte informații	Nu există alte informații relevante

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Stabilitate chimică

Descompunere termică/ condiții de evitat	Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor. Se va evita : căldură, flăcări, scântei
Posibilitatea de reacții periculoase	Reacții cu agenții oxidanți puternici.

Materiale incompatibile	Substanțe oxidante tari
Prođuși de descompunere periculoși	În caz de ardere se degajă monoxid de carbon și dioxid de carbon.
Condiții de evitat	Nu există alte informații relevante

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută: Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

64742490 Hydrocarbons, C7C9, nalkanes, isoalkanes, cyclics

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC 50 / 4 h	> 20 mg/l (rat)

Iritabilitate primară

Pe piele: Irită pielea și mucoasele.
La ochi: Nu are efect iritant
Sensibilizare: Nu se cunosc efecte

Indicații toxicologice suplimentare

Conform Directivei generale a Comunității Europene cu privire la clasificarea substanțelor în versiune actualizată, produsul prezintă următoarele riscuri:
Dăunător pentru sănătate iritant. Contactul prelungit sau repetat cu pielea o poate degresa, acest lucru permițând apariția de inflamații la nivelul pielii (dermatite). În cazul îngurgitării cu vărsare ulterioară se poate ajunge la aspirare în plămâni, ceea ce conduce la asfixiere sau edem pulmonar toxic.

12. INFORMATII ECOLOGICE

Toxicitate activă

64742490 Hydrocarbons, C7C9, nalkanes, isoalkanes, cyclics

EC 50 1 -10mg/l (501)
LC 50 1 -10mg/l (Fish)

Persistență și degradabilitate

Hidrocarburi EGNr. 9207500: biodegradabil. Oxidises rapidly by photochemical reactions in air.

Potențial de bioacumulare	Floats on water. Bioaccumulation is possible.
Mobilitate în sol	Nu există alte informații relevante
Tip de test/Concentrație activă/Metodă/Evaluare	1 < EC50 = < 10 mg/l Toxic for organisms to drains (estimated).
Indicații generale	Este interzis să ajungă în pânza freatică, în ape sau în canalizare. Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos
Rezultatele evaluării PBT și vPvB	PBT:neaplicabil vPvB:neaplicabil
Alte efecte adverse	Nu există alte informații relevante.

13. MASURI PRIVIND ELIMINAREA PRODUSULUI

Metode de tratare a deșeurilor	Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare. Dacă este posibil, să se recicleze, iar dacă nu se vor arde sau depozita într-o stație autorizată.
Codul reziduurilor	Numărul cheilor de șeurilor sunt din 1.1.1999 nu numai referitoare la produs dimpotrivă referitoare la utilizări esențiale.
Ambalaje impure	Recipientul trebuie golit complet, urmând apoi să fie recondiționat și repregătit. Îndepărtarea recipientului se va face numai în acord cu autoritățile locale. Atenție: Reziduurile din bidoane pot reprezenta un pericol de explozie. Bidoanele necurățate nu se vor tăia, găurii sau suda.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Nr. UN	ADR, IMDG, IATA	1993
Denumirea corectă ONU pentru expediție	ADR	1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Naphtha (petroleum), hydrotreated, light), PERICULOS PENTRU MEDIU, Dispoziții speciale 640D
	IMDG,	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum),

	IATA	hydrotreated, light)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa ADR	3 (F1) Substanțe lichide inflamabile
	Lista de pericol ADR	3
	Clasa IMDG, IATA	3 Substanțe lichide inflamabile
	Lista de pericol IMDG, IATA	3
	Grup de ambalaj, ADR, IMDG, IATA	II
Pericole pentru mediul înconjurător: Marine Pollutant	Da	Simbol (pește și copac)
Marcarea speciale (ADR)		Simbol (pește și copac)
Precauții speciale pentru utilizatori		Atenție: Substanțe lichide inflamabile
Nr. Kemler		33
Nr. EMS		F-E, S-E
Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC		neaplicabil

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE SPECIFICE APLICABILE

Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

Indicații privind limitarea activității: A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

16. ALTE INFORMATII

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Principiile relevante	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. R11 Foarte inflamabil.
-----------------------	--

R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Fișă completată de

Vezi direcția de informații

Interlocutor

Dr. R. Dammann

G. März