



NETT FREINS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Număr de referință: 7881YS1367
Data emiterii: 01/08/2017 Data revizuirii: 03/08/2022 Înlocuiește versiunea: 23/07/2020 Versiune: 2.3

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : NETT FREINS
Codul produsului : 7881YS1367
Tipul produsului : Detergent
Vaporizator : Aerosoli
Grupul de produse : Produs comercial

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Curatator de suprafețe
Utilizarea substanței/amestecului : Detergent

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

YACCO SAS
Avenue des Petits Prés - Z.I. de l'Oison - BP 2
76320 St Pierre-lès-Elbeuf
France
T 0033 2 32.96.00.00 - F 0033 2 35.78.81.87
contact@yacco.com - www.yacco.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Aerosol 1 H222;H229
Skin Irrit. 2 H315
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 2 H411

Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

NETT FREINS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Conține

: Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclic, <5% n-hexan

Fraze de pericol (CLP)

: H222 - Aerosol extrem de inflamabil.

H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

Fraze de precauție (CLP)

: P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 - Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, scântei, flăcări deschise, suprafețe fierbinți.
- Fumatul interzis.

P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 - Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P261 - Evitați să inspirați spray-ul.

P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.

P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P332+P313 - În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclic, <5% n-hexan	Nr. UE: 921-024-6 Nr. de INDEX: A9210246 REACH-Nr: 01-2119475514-35	90 - 100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

NETT FREINS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Dioxid de carbon	Nr. CAS: 124-38-9 Nr. UE: 204-696-9	10 – 25	Press. Gas (Comp.), H280

Produsul face obiectul articolului CLP 1.1.3.7. Regulile de divulgare ale componentelor sunt modificate în acest caz.

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: În toate cazurile de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați medicul. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: În caz de inhalare a unor cantități mari: A se permite persoanei afectate să respire aer proaspăt. A se pune victima în stare de repaus într-un loc cald. În cazul pierderii cunoștinței, a se așeza victima în poziție laterală de securitate și a se consulta medicul. În caz de stop respirator, a se administra respirație artificială. Chemați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. Atenție la produsul care ar putea rămâne între piele și îmbrăcăminte, ceas, încălțăminte etc. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu apă din abundență, menținând pleoapele bine îndepărtate (cel puțin 15 minute). În cazul în care durerea sau înroșirea persistă, a se consulta medicul.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Nu dați nimic de băut sau de mâncare. A se clăti gura cu apă. Se menține în stare de repaus. Nu induceți vomă. A se consulta imediat medicul/serviciul medical.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte	: Expunerea la vaporii de solvenți dincolo de limitele de expunere indicate poate provoca efecte adverse pentru sănătate, cum sunt: iritarea mucoaselor, afecțiuni ale rinichilor și ale ficatului, sistemul nervos central. Simptomele se vor produce, printre altele, sub formă de cefalee, leșin, amețeli, oboseală, astenie musculară și, în cazuri extreme, pierdere a cunoștinței.
Simptome/efecte după inhalare	: Inhalarea poate afecta sistemul nervos și poate provoca dureri de cap, amețeli, greață, slăbiciune, pierderea capacității de coordonare și inconștiență. Poate provoca iritarea mucoaselor și a căilor respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Contactele prelungite sau repetate pot provoca dermatite prin pierderea grăsimilor naturale ale pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Stropirea ochilor poate provoca iritații și leziuni reversibile.
Simptome/efecte după înghițire	: Poate duce la aspirarea în plămâni, putând provoca o pneumonie chimică. Risc de: Depresia sistemului nervos central. Poate provoca iritarea aparatului digestiv, greață, vomă și diaree.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic. Aspirarea produsului poate provoca pneumonie de natură chimică. A nu se administra adrenalină. Tulburări cardiace.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Spumă AFFF. Haloni. Spumă. Pulbere. Dioxid de carbon. Răciți cu apă ambalajele închise expuse la foc. pulbere ABC.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Reactivitate în caz de incendiu	: Arderea incompletă eliberează monoxid de carbon periculos, dioxid de carbon și alte gaze toxice. Un incendiu va produce un fum dens negru.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Oxizi de carbon (CO, CO2). Un incendiu va produce un fum dens negru.

NETT FREINS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsuri de stingere a incendiilor : Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. Combateți gazele cu apă pulverizată.
- Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. A se purta un aparat respirator autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsuri generale : Vaporii inflamabili mai grei decât aerul/risc de acumulare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați inhalarea vaporilor. A se vedea Rubrica 7. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
- Planuri de urgență : A se elimina sursele de aprindere și a se ventila localurile. Evitați inhalarea vaporilor. În cazul unei deversări importante: A se îndepărta personalul care nu este necesar. Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat. A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată. Aparat respirator autonom.
- Planuri de urgență : A se baliza zona de scurgere și a se interzice accesul persoanelor neautorizate. Evacuați personalul într-un loc sigur. Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Lichidul răspândit se absoarbe cu un material inert. Toate deșeurile se colectează în recipiente corespunzătoare și etichetate și se elimină în conformitate cu reglementările locale în vigoare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metode de curățare : A se curăța, de preferință, cu un detergent - A se evita utilizarea solvenților.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

SECȚIUNEA 5. A se vedea Rubrica 7. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc deasupra solului. Vaporii se amestecă ușor cu aerul, formând amestecuri explozive. A se evita acumularea de sarcini electrostatice. A se asigura o împământare corespunzătoare.
- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se spăla mâinile după manipulare. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. A se asigura o ventilație adecvată, în special în locurile închise. Nu utilizați unelte care produc scântei. Accesul interzis persoanelor neautorizate. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Echipamentul electric trebuie protejat în mod corespunzător. A se purta îmbrăcămintă și încălțăminte antistatice. Solul trebuie prevăzut cu împământare. A se utiliza o ventilație adecvată pentru a menține concentrațiile de vapori sub normele în vigoare. A se păstra departe de orice sursă de aprindere - Fumatul interzis. A nu se pulveriza spre flacără deschisă sau orice material incandescent. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A nu se inhala vaporii. A nu se inspira aerosolii. Echipament electric care poate fi utilizat în atmosferă explozivă. A se asigura o aspirare și/sau ventilație adecvată.
- Măsuri de igienă : A se manipula în conformitate cu procedurile de igienă industrială și de securitate. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. A nu se inhala vaporii.

NETT FREINS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice	: A se evita acumularea de sarcini electrostatice.
Condiții de depozitare	: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se depozita într-un loc uscat, bine ventilat și departe de orice sursă de aprindere, de căldură și de lumină solară directă. Ambalajele deschise trebuie să fie reînchise cu atenție și păstrate în poziție verticală pentru a evita scurgerile. A se păstra departe de orice sursă de aprindere - Fumatul interzis. Sol impermeabil care formează o cuvă de retenție. Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.
Prevederi speciale privind ambalarea	: Păstrați întotdeauna preparatul în ambalaje din material identic cu cel original.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Dioxid de carbon (124-38-9)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5000 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Dioxid de carbon
OEL TWA	9000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea nr. 584/2018

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclic, <5% n-hexan	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	773 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2035 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	699 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	608 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	699 mg/kg greutate corporală/zi

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

NETT FREINS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

A se evita contactul cu ochii. A se purta echipament de protecție oculară, inclusiv ochelari și ecran facial care rezistă la produse chimice, dacă există riscul de contact cu ochii din cauza lichidului împrăștiat sau a prafului din aer. (EN 166)

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se evita contactul cu pielea. A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. EN 14605. Tip 3. EN 13034

Protecția mâinilor:

A se purta mănuși corespunzătoare, rezistente la produse chimice. Mănuși rezistente la produse chimice (în conformitate cu Standardul NF EN 374 sau cu unul echivalent). Mănuși impermeabile. Mănuși din cauciuc nitrilic. Mănuși de protecție din PVA. Timpul de penetrare trebuie determinat cu producătorul mănușilor

Alte echipament pentru protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. Scoateți îmbrăcăminte contaminată. A se spăla des îmbrăcăminte

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

Evitați inhalarea vaporilor. În cazul în care lucrătorii se confruntă cu concentrații superioare limitelor de expunere, aceștia trebuie să poarte măști adecvate și autorizate. Semimască filtrantă (EN 149) (A1/P1)

Protecția respirației			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Mască antiaerosoli, Semimască de unică folosință	tip P1		EN 149
Filtre pentru gaze	Filtre pentru gaze/vapori, Filtru AX (maro)		EN 14387
	Filtru pentru particule, Filtru P (alb)		EN 143

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Alte informații:

A se asigura ventilație de extracție sau ventilația generală a localului pentru a reduce concentrațiile de ceață și/sau de vapori. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică : Lichidă

NETT FREINS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Culoare	: Incolor.
Aspectul exterior	: Aerosoli.
Miros	: miros de petrol.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 77 °C
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: 0,9
Limita superioară de explozie	: 8
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: < 7 mm ² /s (40°C)
Solubilitate	: Insolubil în apă.
Coeeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: < 1100 hPa (1,10 bar)
Densitate	: 690 g/l (20°C) [ISO 3507]
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

% de ingrediente inflamabile : 100

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Stabil la temperatura ambiantă și în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Când este expus la temperaturi ridicate, poate degaja produse de descompunere periculoase, cum sunt monoxid și dioxid de carbon, fum, oxizi de azot (NOx), NH₃, compuși ai sulfului.

10.4. Condiții de evitat

Supraîncălzire. Flacără deschisă. Scântei. Surse de aprindere. Toate sursele de căldură. A se evita contactul cu suprafețe încinse. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi. Baze. A se evita orice contact cu umiditatea, pentru a reduce la minimum coroziunea.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon (CO, CO₂).

NETT FREINS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclic, <5% n-hexan	
LD50 contact oral la șobolani	5840 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	2920 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	25 mg/l/4h

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerogenitatea : Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclic, <5% n-hexan	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Înghițirea produsului poate provoca o pneumonie chimică și chiar moartea

NETT FREINS	
Vaporizator	Aerosoli
Viscozitate, cinematic	< 7 mm ² /s (40°C)

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

11.2.2. Alte informații

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile : Expunerea la vaporii de solvenți dincolo de limitele de expunere indicate poate provoca efecte adverse pentru sănătate, cum sunt: iritarea mucoaselor, Iritare: poate irita aparatul respirator, Afecțiuni ale rinichilor și ale ficatului, Afecțiuni ale sistemului nervos, Simptomele se vor produce, printre altele, sub formă de cefalee, leșin, amețeli, oboseală, astenie musculară și, în cazuri extreme, pierdere a cunoștinței, Contactele prelungite sau repetate pot provoca dermatite prin pierderea grăsimilor naturale ale pielii, Stropirea ochilor poate provoca iritații și leziuni reversibile, Efect narcotic moderat, dureri de cap, greață, Aspirarea produsului în plămâni poate provoca pneumonie foarte gravă

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclic, <5% n-hexan	
LC50 - Pește [1]	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OCDE 203]

NETT FREINS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclic, <5% n-hexan

LC50 - Pește [2]	2,04 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)
EC50 - Crustacee [1]	3 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 202]
EC50 - Crustacee [2]	1 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 211]
ErC50 alge	10 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [OCDE 201]
ErC50 alte plante acvatice	3 mg/l (Algae, Pseudokirchnerella subcapitata, 72h)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclic, <5% n-hexan

Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil, în conformitate cu testul OCDE în cauză.
---------------------------------	--

12.3. Potențialul de bioacumulare

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclic, <5% n-hexan

Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	≥ 500
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	≥ 4 Octanol/water coefficient

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Informații suplimentare : A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : Evitați dispersarea în mediu. A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător. A se recicla sau elimina în conformitate cu legislația în vigoare. După curățare, a se recicla sau a se elimina într-un centru autorizat. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI

NETT FREINS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Descrierea documentului de transport				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D), PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : 5F
Dispoziții speciale (ADR) : 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADR) : 1I
Cantități exceptate (ADR) : E0
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P207, LP02
Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : PP87, RR6, L2
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP9
Categorii de transport (ADR) : 2
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) : V14
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) : CV9, CV12
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2
Cod de restricționare tunel (ADR) : D

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959
Cantități limitate (IMDG) : SP277
Cantități exceptate (IMDG) : E0
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P207, LP02
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) : PP87, L2
Nr. EmS (incendiu) : F-D
Nr. EmS (deversare) : S-U
Categorii de încărcare (IMDG) : Nu există
Depozitare și manevrare (IMDG) : SW1, SW22
Segregare (IMDG) : SG69
Punctul de aprindere (IMDG) :

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E0
Cantități limitate PCA (IATA) : Y203
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 203

NETT FREINS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 75kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 203
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 150kg
Dispoziții speciale (IATA)	: A145, A167, A802
Codul ERG (IATA)	: 10L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: 5F
Dispoziții speciale (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADN)	: 1 L
Cantități exceptate (ADN)	: E0
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01, VE04
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 1

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: 5F
Dispoziții speciale (RID)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (RID)	: 1L
Cantități exceptate (RID)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P207, LP02
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	: PP87, RR6, L2
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP9
Categoria de transport (RID)	: 2
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	: W14
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW9, CW12
Colete express (RID)	: CE2
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 23

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind detergenții : Etichetarea conținutului (648/2004/EC):	
Componentă	%
hidrocarburi alifatic	≥30%

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

NETT FREINS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Revizuire: Complet.

Recomandări privind formarea profesională : A nu se folosi pentru altă utilizare decât cea pentru care produsul este destinat.

Textul integral al frazelor H și EUH:

Aerosol 1	Aerosoli, categoria 1
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Press. Gas (Comp.)	Gaze sub presiune : Gaz comprimat
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	
Skin Irrit. 2	H315	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Chronic 2	H411	

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.

YACCO
SAS au capital de 2 037 023,77 €
N° SIREN 552 009 573
16 rue Henri Ste Claire Deville
92563 RUEIL MALMAISON Cedex
Internet : yacco.com