



Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 28.08.2023 Data revizuirii: 08.05.2023 Versiune: 4.02

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : Pre-Emission Test Treatment (Petrol)
Codul produsului : W35793
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 : Petrol additive.
Funcția sau categoria de utilizare : Aditivi pentru carburanți

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

Distribuitoare

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440

Distribuitoare

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00

Distribuitoare

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House, 2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
<http://www.wynns.uk.com>

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

Număr pentru apeluri de urgență : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Lichide inflamabile, categoria 3 H226
Toxicitate acută (inhalație:vapori) Categoria 4 H332
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319
Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2 H341
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură
expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii H335
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, H373
categoria 2
Pericol prin aspirare, categoria 1 H304
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Fișă cu Date de Securitate

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

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Conține :

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; 2-ethylhexan-1-ol; 2-butoxyethanol; reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Di-tert-butyl peroxide

Fraze de pericol (CLP) :

H226 - Lichid și vapori inflamabili.

H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 - Nociv în caz de inhalare.

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție (CLP) :

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P405 - A se depozita sub cheie.

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

P260 - Nu inspirați vaporii.

P280 - Purtați echipament de protecție a feței, mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție.

P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P331 - NU provocați vomă.

P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

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

Componentă	
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

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 componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Fișă cu Date de Securitate

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

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	Nr. CAS: 848301-67-7 Nr. UE: 481-740-5 REACH-Nr: 01-0000020119-75	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
2-ethylhexan-1-ol substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 104-76-7 Nr. UE: 203-234-3 REACH-Nr: 01-2119487289-20	10 – 25	Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-butoxyethanol substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 111-76-2 Nr. UE: 203-905-0 Nr. de INDEX: 603-014-00-0 REACH-Nr: 01-2119475108-36	10 – 25	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Acute Tox. 3 (Inhalare), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Nr. UE: 905-588-0 REACH-Nr: 01-2119488216-32	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermică), H312 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
polyetheramine	Nr. CAS: 224622-34-8	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Di-tert-butyl peroxide	Nr. CAS: 110-05-4 Nr. UE: 203-733-6 Nr. de INDEX: 617-001-00-2 REACH-Nr: 01-2119513335-48	2,5 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Org. Perox. E, H242 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Nr. UE: 919-164-8 REACH-Nr: 01-2119473977-17	1 – 2,5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066

Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Nr. UE: 905-588-0 REACH-Nr: 01-2119488216-32	(10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373

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

Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Supravegheați funcțiile vitale. A se menține victima în stare de repaus în poziție semișezândă. Victima este fără cunoștință: a se menține libere căile aeriene. Stop respiratoriu: respirație artificială sau oxigen. Stop cardiac: resuscitați victima. Victim în shock: on his back with legs slightly raised. Vomă: a se împiedica asfixierea/pneumonia de aspirație. A se supraveghea victima permanent. A se acorda asistență psihologică. A se acoperi victima pentru a împiedica răcirea acesteia (a nu se încălzi). A se menține victima liniștită, evitând orice efort fizic. Dacă este necesar, a se consulta medicul.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri 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. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: În caz de înghițire, clătiți gura. NU provocați vomă. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine. Înghițirea unor cantități mari: spitalizare imediată.

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

Simptome/efecte	: Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
Simptome/efecte după inhalare	: Nociv în caz de inhalare.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Nociv în contact cu pielea. Provoacă iritarea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Simptome/efecte după înghițire	: Dureri abdominale. Dureri de cap. Risc de pneumonie de aspirație. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Spumă AFFF. pulbere ABC.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Lichid și vapori inflamabili. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Vapori mai denși decât aerul; se pot deplasa la nivelul solului. Posibilitate de aprindere la distanță.
Pericol de explozie	: Nu prezintă pericol direct de explozie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: Îndiguiți și izolați fluidele pentru stingere. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale : A se împiedica pătrunderea produsului în canalizare, subsoluri, fose sau în orice alt loc în care acumularea sa ar putea fi periculoasă. A se lucra cu o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice. A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. Îmbrăcăminte de protecție.

Planuri de urgență : A se delimita zona periculoasă. A se ventila zona de debordare. A se evita scurgerea produsului spre zonele joase. În spațiile închise, a se utiliza echipament respiratoriu autonom. Scoateți îmbrăcăminte contaminată.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă. A se pompa/colecta produsul eliberat în recipiente adecvate.

Metode de curățare : Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. A se curăța, de preferință, cu un detergent - A se evita utilizarea solvenților.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Conform cu reglementările legale. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. Nu prezintă riscuri speciale în condiții normale de igienă industrială.

Măsuri de igienă : A se folosi măsuri de igienă personală corespunzătoare. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/... Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

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

Măsuri tehnice : Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Nu necesită măsuri tehnice specifice sau speciale.

Condiții de depozitare : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Conform cu reglementările legale. Păstrați recipientul închis etanș.

Temperatura depozitului : < 45 °C

Locul de depozitare : Conform cu reglementările legale. A se proteja împotriva temperaturilor ridicate și a razelor solare directe. Local rezistent la foc. Ventilație la nivelul solului.

Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați numai în recipientul original. Etichetare în conformitate cu.

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

Citiți eticheta înainte de utilizare. A se observa măsurile de precauție indicate pe etichetă. A se vedea fișa tehnică pentru informații detaliate.

Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOEL TWA	5,4 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	110 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	20 ppm
2-butoxyethanol (111-76-2)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm
Ungaria - Valori-limită de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Fișă cu Date de Securitate

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

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	533 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm

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

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	2,06 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	1,68 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	10 mg/l
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	53,2 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	23 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	12,8 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	53,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte locale, inhalare	26,6 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	1,1 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2,3 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	11,4 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	26,6 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,017 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,0017 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,17 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,284 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,0284 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,047 mg/kg greutate în stare uscată

Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Fișă cu Date de Securitate

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

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	10 mg/l
2-butoxyethanol (111-76-2)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	89 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	1091 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	125 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	98 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	89 mg/kg greutate corporală
Acută – efecte sistemice, inhalare	426 mg/m ³
Acută – efecte sistemice, oral	26,7 mg/kg greutate corporală
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	6,3 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	59 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	75 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	147 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	8,8 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	9,1 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	34,6 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	3,46 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	2,33 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	463 mg/l
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	442 mg/m ³
Acută – efecte locale, inhalare	442 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	212 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	221 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	260 mg/m ³
Acută – efecte locale, inhalare	260 mg/m ³

Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Fișă cu Date de Securitate

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

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	12,5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	65,3 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	125 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	65,3 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,327 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,327 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	12,46 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	12,46 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	2,31 mg/kg greutate în stare uscată
Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	3 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	20 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,144 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,014 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,36 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	15 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	1,5 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	2,94 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	10 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

Instalații de spălare a ochilor de urgență și dușuri de securitate trebuie să fie instalate în vecinătatea locurilor cu risc de expunere. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. Nu necesită măsuri tehnice specifice sau speciale.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de securitate.

Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția mâinilor:

Neopren. Cauciuc nitrilic. Alegerea mănușilor adecvate este o decizie care depinde nu doar de tipul de material, ci și de alte caracteristici calitative, diferite de la un producător la altul. Timpul de penetrare trebuie determinat cu producătorul mănușilor

8.2.2.3. Protecția respirației

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Alte informații:

Timp de pătrundere: >30'. Grosimea materialului de manusi >0,1 mm.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor.
Aspectul exterior	: limpede.
Miros	: caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant în conformitate cu criteriile CE.
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: 39 °C (ASTM D93)
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 2,5 mm ² /s @40°C
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 820 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052)
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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra departe de acizi tari și de oxidanți puternici.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz de ardere: eliberare de gaze/vapori nocivi/iritanți. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

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) : Nociv în caz de inhalare.

Pre-Emission Test Treatment (Petrol)	
ATE CLP (vapori)	19,075 mg/l/4h
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Sprague-Dawley
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Sprague-Dawley
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LD50 contact oral la șobolani	2047 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 3000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	1,1 mg/l/4h
2-butoxyethanol (111-76-2)	
LD50 contact oral la șobolani	1200 mg/kg greutate corporală Rat
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Sprague-Dawley
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
LD50 contact oral la șobolani	3523 mg/kg greutate corporală F344/N
LD50 contact dermic la iepuri	12126 mg/kg greutate corporală New Zealand White
Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală Wistar
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Wistar

Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)	
LC50 Inhalare - Șobolan	> 22 mg/l/4h Wistar
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
LD50 contact oral la șobolani	> 15000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 3400 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 13,1 mg/l/4h
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor (organe de auz) în caz de expunere prelungită sau repetată (oral, prin inhalare).
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Provoacă leziuni ale organelor (sistemul nervos central) în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol prin aspirare	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Pre-Emission Test Treatment (Petrol)	
Viscozitate, cinematic	2,5 mm ² /s @40°C
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Viscozitate, cinematic	2 – 4,5 mm ² /s
2-butoxyethanol (111-76-2)	
Viscozitate, cinematic	< 3,7 mm ² /s
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Viscozitate, cinematic	< 0,74 mm ² /s
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da
polyetheramine (224622-34-8)	
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da
Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)	
Viscozitate, cinematic	< 1,1 mm ² /s

Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Fișă cu Date de Securitate

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

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Viscozitate, cinematic	< 2,2 mm ² /s
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Acest produs conține componente periculoase pentru mediul acvatic.
Ecologie – apă	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

LC50 - Pește [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Crustacee [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (acut)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

LC50 - Pește [1]	96h 28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 - Crustacee [1]	48h 39 mg/l daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

2-butoxyethanol (111-76-2)

LC50 - Pește [1]	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee [1]	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (acut)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

reaction mass of ethylbenzene and xylene

LC50 - Pește [1]	> 2,6 mg/l @96h
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	72h 2,2 mg/l

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

LC50 - Pește [1]	96h 805,089 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Crustacee [1]	> 73,1 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	≈ 15 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistență și degradabilitate

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
--------------------------------	---------------------

Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Fișă cu Date de Securitate

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

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
--------------------------------	---------------------

2-butoxyethanol (111-76-2)

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
--------------------------------	---------------------

12.3. Potențial de bioacumulare

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	> 6,5 @40°C
--	-------------

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Potențial de bioacumulare	Fără bioacumulare.
---------------------------	--------------------

2-butoxyethanol (111-76-2)

Potențial de bioacumulare	Puțin bioacumulabil.
---------------------------	----------------------

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,2 @22°C
--	-----------

12.4. Mobilitate în sol

2-butoxyethanol (111-76-2)

Ecologie – sol	Adsorbție redusă.
----------------	-------------------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. A se elimina la un centru de tratare autorizat. Evitați dispersarea în mediu.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: 18 01 06* - produse chimice pe bază de sau conținând substanțe periculoase 15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe



Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

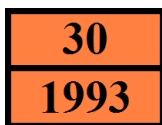
Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (xylenes, di-tert- butylperoxide)	(xylenes, di-tert- butylperoxide)	(xylenes, di-tert- butylperoxide)	(xylenes, di-tert- butylperoxide)	(xylenes, di-tert- butylperoxide)
Descrierea documentului de transport				
UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (xylenes, di-tert- butylperoxide), 3, III, (D/E)	UN 1993 (xylenes, di-tert- butylperoxide), 3	UN 1993 (xylenes, di-tert- butylperoxide), 3	UN 1993 (xylenes, di-tert- butylperoxide), 3	UN 1993 (xylenes, di-tert- butylperoxide), 3
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
3	3	3	3	3
	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	
14.4. Grupul de ambalare				
III	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : F1
Dispoziții speciale (ADR) : 274, 601, 640E
Cantități limitate (ADR) : 5I
Cantități exceptate (ADR) : E1
Vehicul pentru transportul în cisternă : FL
Categoría de transport (ADR) : 3
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 30
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E
Codul EAC : •3YE

Transport maritim

Nu sunt date disponibile

Transport aerian

Nu sunt date disponibile

Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Transport pe cale fluvială

Nu sunt date disponibile

Transport feroviar

Nu sunt date disponibile

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 84	Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi de uz profesional: hidrocarburi lichide alifatiche sau ciclice saturate sau nesaturate și amestecurile acestora; hidrocarburi halogenate lichide; derivații nitrați ai hidrocarburilor alifatiche; alcooli; glicoli, glicoleteri; cetone; aldehide; eteri alifatici și ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; ester; dimetilformamidă și dimetilacetamină; acetonitril și propionitril; piridină; dimetilsulfonă și dimetilsulfoxid

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 2, pericol semnificativ pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Niciun compus nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu figurează în listă

Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Fișă cu Date de Securitate

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Niciun compus nu figurează în listă

Danemarca

Clasă pentru pericol de incendiu : Clasa II-1
Unitate de stocare : 5 litru
Observații cu privire la clasificare : R10 <H226;H304;H315;H319;H332;H335;H341;H373>; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile
Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul
Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 4 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Muta. 2	Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2
Org. Perox. E	Peroxizi organici, tipul E
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

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.